UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Universitate acreditată de către
Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior
calificativ
„GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT”

GHIDUL STUDENTULUI
LICENŢĂ
ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Apărut sub coordonarea
Departamentului pentru Asigurarea Calității

Cluj-Napoca, 2026

Copyright© 2026 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Toate drepturile aparțin Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Reproducerea integrală sau parţială a textului sau ilustraţiilor din această carte este posibilă numai cu acordul prealabil scris al UTCN.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca cuprinde doisprezece facultăți repartizate în cele două centre universitare, Cluj-Napoca și Baia Mare, la care se adaugă extensiile în localitățile Alba Iulia, Bistrița, Satu Mare și Zalău. Oferta educațională, organizată în sistem Bologna, cuprinde programe de licență, masterat și doctorat, precum și programe de formare continuă.

Domeniile de studii au o largă cuprindere, de la inginerie la arhitectură, științe fundamentale, socio-umane și arte. De asemenea, în cadrul Universității Tehnice funcționează Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, care organizează și derulează activități și programe de educație continuă, cursuri postuniversitare, programe și cursuri de dezvoltare profesională continuă sau bazate pe standarde ocupaționale.

Cercetarea este, alături de educație, principala prioritate a Universității Tehnice din Cluj-Napoca. În toate facultățile universității ființează structuri de cercetare, de la colective, grupuri și laboratoare, până la centre și platforme de cercetare. Performanța ancorată în perspectiva mediului socio–economic, vizibilitatea și cooperarea internațională, precum și noutatea științifică și interdisciplinaritatea sunt câteva dintre caracteristicile mediului de cercetare din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Direcțiile de cercetare deschise sunt orientate pe prioritățile și perspectivele pe plan mondial: de la tehnologia informației și comunicații, la energii regenerabile și ecologie; de la superconductivitate, spintronică și nanomateriale, la management și robotică; de la mecatronică și inginerie electrică, la autovehicul și locuința viitorului, ori la urbanism și societate.

ISTORIC

Învățământul tehnic s-a afirmat încă de la începutul secolului XIX pe firmamentul valorilor culturale ale municipiului Cluj-Napoca. Realizarea statului național unitar român, la 1 decembrie 1918, a deschis perspective noi pentru învățământul de toate gradele. La 1 februarie 1920 este înființată Școala Superioară Industrială, noua instituție școlară trecând apoi printr-o suită de reorganizări și devenind, în 1922, Școala de Conductori Tehnici. Era unica școală de acest nivel în țară, cu profil electromecanic, precursoare a Politehnicii clujene.

O altă școală cu profil tehnic, creată in 1920, a fost Școala de Conductori de Lucrări Publice, cu specific de drumuri și poduri, veritabilă precursoare a Facultății de Construcții. Școala de conductori tehnici, care s-a bucurat de un important prestigiu în cadrul industriei românești, a fost reorganizată în 1937 ca Școala de Subingineri Electromecanici.

În anul 1947, în urma unui memoriu adresat Ministerului Educației Naționale privind înființarea unei Politehnici la Cluj cu trei facultăți: Construcții, Electromecanică și Silvicultură, prin prevederile Legii pentru reforma învățământului din august 1948, s-a creat Institutul de Mecanică din Cluj, având o facultate cu două secții: Termotehnică și Mașini de Lucru. Creșterea nevoii de cadre tehnice a făcut ca, în anul 1953, Institutul de Mecanică să se transforme în Institutul Politehnic din Cluj.

După revoluția din 1989, învățământul superior românesc a revenit la tradiția românească corelată cu sistemul occidental. Începând din 1992, Institutul Politehnic și-a schimbat denumirea în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, iar din cele trei facultăți existente la momentul respectiv, prin restructurare, s-au constituit în șapte facultăți: Automatică și Calculatoare, Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Inginerie Electrică, Construcții, Construcții de Mașini (Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producție din 2021), Mecanică (din 2017 - Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică), Știința și Ingineria Materialelor (devenită în anul 2011 Ingineria Materialelor și a Mediului), precum și Colegiul Universitar Tehnic, Economic și de Administrație. În anul 1998, structura Universității Tehnice din Cluj-Napoca s-a completat cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism, iar în anul 2007, cu Facultatea de Instalații (devenită în anul 2019 Facultatea de Inginerie a Instalațiilor).

Din anul 2012, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca are douăsprezece facultăți, în urma fuziunii cu Universitatea de Nord din Baia-Mare, care a devenit Centrul Universitar Nord din Baia-Mare, având în componență Facultatea de Inginerie, Facultatea de Litere și Facultatea de Științe.

Începând cu anul 2003, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a fost acceptată ca membru în Asociația Europeană a Universităților (EUA), iar din 2007 în Agenția Universitară a Francofoniei (AUF).

Rezultatele obținute în activitatea didactică, de cercetare, de management universitar și de cooperare internațională, precum și în activitatea de îmbunătățire a calității învățământului în conformitate cu standardele europene, au fost apreciate de către Agenția Română de Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS), care, în anii 2007, 2013, 2018 și 2023, a acordat calificativul “Grad de Încredere Ridicat” Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se prezintă astăzi ca o instituție de învățământ superior modernă, în plină evoluție, confirmând autentice disponibilități de creație științifică și culturală, fiind o “Universitate de Cercetare Avansată și Educație”, între primele douăsprezece universități din țară, conform Ordinului Ministerului Educației Naționale nr. 5262 din 5 septembrie 2011 privind clasificarea universităților acreditate din sistemul național de învățământ.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca
telefon: 40-264-401200, fax: 40-264-592055
https://www.utcluj.ro

CONSILIUL DE ADMINISTRATIE - BIROUL CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

RECTOR **Președinte consiliul de administrație**	Prof. univ. dr. ing. Vasile ŢOPA
PRORECTOR **Managementul resurselor și politici financiare**	Prof. univ. dr. ing. Gabriel OLTEAN
PRORECTOR **Didactic și Relația cu Studenții**	Conf. univ. dr. ing. Iuliu-Ștefăniță GUȚIU
PRORECTOR **Cercetare științifică**	Prof. univ. dr. ing. Florin-Ioan ONIGA
PRORECTOR **Management universitar și relația cu mediul socio-economic**	Prof. univ. dr. ing. Daniela POPESCU
PRORECTOR **Relații Internaționale, Comunicare și Imagine**	Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vlad BURNETE
PRORECTOR **Infrastructură Informatică și Digitalizare**	Prof. univ. dr. ing. Adrian Petru GROZA
PRORECTOR **Centrul Universitar Nord din Baia Mare**	Conf. univ. dr. ing., ec. Dinu DARABĂ
DIRECTOR-GENERAL ADMINISTRATIV	Ec. Cornel MUREŞAN
REPREZENTANT STUDENȚI	Andreea Ștefania ARIMIA

INVITAȚI PERMANENȚI AI BIROULUI CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

DIRECTOR **Consiliul pentru studiile universitare de doctorat**	Prof. univ. dr. ing. Doina PÎSLĂ
DIRECTOR-GENERAL ECONOMIC	Ec. Mihaela ZBUCE
SECRETAR-ȘEF UNIVERSITATE	Dr. ing. Lia CHIOREAN
PREȘEDINTE SINDICAT	Prof.dr.ing. Marian BORZAN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca
telefon : 40-264-401200, fax : 40-264-592055
https://www.utcluj.ro

BIROUL OPERATIV AL SENATULUI

PREȘEDINTE	Prof. univ. dr. ing. Nicolae BURNETE
VICEPREȘEDINTE Strategia, dezvoltarea, asigurarea calității, relații externe ale universității și cercetarea științifică	Prof. univ. dr. ing. Liviu-Cristian MICLEA
VICEPREȘEDINTE Învățământul, problemele studențești, gestiunea resurselor, administrație și patrimoniu	Conf. univ. dr. ing. Anca-Gabriela POPA
VICEPREȘEDINTE Activitate Senat universitar CUNBM	Conf. univ. dr. ing. Lucian-Adrian BUTNAR
CANCELAR	Lector univ. dr. Cristina-Ana MĂLUȚAN
STUDENT	Arina Andreea LICU

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

Membrii consiliului de administrație	
Prof. univ. dr. ing. Vasile ȚOPA	Rector, Președinte al consiliului de administrație
Prof. univ. dr. ing. Gabriel OLTEAN	PRORECTOR Managementul resurselor și politici financiare, Vicepreședinte al consiliului de administrație
Conf. univ. dr. ing. Iuliu-Ștefăniță GUȚIU	PRORECTOR Didactic și Relația cu Studenții
Prof. univ. dr. ing. Florin-Ioan ONIGA	PRORECTOR Cercetare științifică
Prof. univ. dr. ing. Daniela POPESCU	PRORECTOR Management universitar și relația cu mediul socio-economic
Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vlad BURNETE	PRORECTOR Relații internaționale, Secretar consiliul de administrație
Prof. univ. dr. ing. Adrian Petru GROZA	PRORECTOR Infrastructură Informatică și Digitalizare
Conf. univ. dr. ing., ec. Dinu DARABĂ	PRORECTOR Centrul Universitar Nord din Baia Mare
Prof. univ. dr. ing. Doina PÎSLĂ	DIRECTOR Consiliul pentru studiile universitare de doctorat
Prof. univ. dr. arh. Dragoș Șerban ȚIGĂNAȘ	Decan Facultatea de Arhitectură și Urbanism
Prof. univ. dr. ing. Vlad MUREŞAN	Decan Facultatea de Automatică și Calculatoare
Prof. univ. dr. ing. Daniela Lucia MANEA	Decan Facultatea de Construcții
Prof. univ. dr. ing. ec. Stelian BRAD	Decan Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
Prof. univ. dr. ing. Ovidiu Aurel POP	Decan Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conf. univ. dr. ing. Bogdan Viorel NEAMŢU	Decan Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Conf. univ. dr. ing. Andrei Cristinel CZIKER	Decan Facultatea de Inginerie Electrică

Membrii consiliului de administrație	
Conf. univ. dr. ing. Florin Vasile DOMNIȚA	Decan Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
Prof. dr. ing. Nicolae FILIP	Decan Facultatea de Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Conf. univ. dr. ing. Olivian CHIVER	Decan Facultatea de Inginerie (CUNBM)
Conf. univ. dr. Anamaria FĂLĂUŞ	Decan Facultatea de Litere (CUNBM)
Conf. univ. dr. Monica Liliana MARIAN	Decan Facultatea de Științe (CUNBM)
Ec. Cornel MUREȘAN	DIRECTOR General Administrativ
Andreea Ștefania ARIMIA	Reprezentant studenți
Invitați	
Prof. univ. dr. ing. Nicolae BURNETE	Președinte Senat
Prof. univ. dr. ing. Marian BORZAN	Reprezentant Sindicat
Ec. Mihaela ZBUCE	Director economic
Dr. ing. Lia CHIOREAN	Secretar șef universitate
Mariana DOBRA	Secretar CUNBM

MEMBRII SENATULUI UNIVERSITAR

Comisia pentru strategie, dezvoltare și asigurarea calității:

Conf. univ. dr. ec. ing. LOBONȚIU GABRIELA - președinte
Prof. univ. dr. ing. BRIȘAN CORNEL MIRCEA
Prof. univ. dr. ing. DOBROTĂ VIRGIL-MIRCEA
Prof. univ. dr. FELECAN OLIVIU
Prof. univ. dr. ing. HINTEA SORIN ADRIAN
Prof. univ. dr. PETER ANCA
Prof. univ. dr. ing. POTOLEA RODICA
Prof. univ. dr. mat. ROȘCA DANIELA DORINA
Conf. univ. dr. ing. DUMA SIMONA SILVIA
Lect. univ. dr. VELE CRISTIAN-LIVIU
Stud. BRIA MARA AIYANA
Stud. CLIM DIANA FLORENTINA
Stud. MITOCARU SILVIU GABRIEL

Comisia pentru management, reglementare și comunicare a senatului universitar:

Lector univ. dr. MĂLUȚAN CRISTINA ANA - președinte
Prof. univ. dr. ing. BODE FLORIN IOAN
Prof. univ. dr. ing. CÂMPIAN CRISTINA MIHAELA
Prof. univ. dr. ing. DADARLAT VASILE-TEODOR
Prof. univ. dr. ing. MARTIȘ CLAUDIA-STELUȚA
Prof. univ. dr. ing. ȚOPA MARINA-DANA
Prof. univ. dr. ing. VEREȘ IOEL SAMUEL
Prof. univ. dr. ing. VERMEȘAN HORAȚIU
Conf. univ. dr. ing. ec. SAVA ADRIANA
Ș.l. univ. dr. DUMUȚA ANCA-MARIETA
Stud. CONSTANDACHE IONELA
Stud. LIVINSCHI CĂTĂLINA
Stud. MUREȘAN ANA MARIA

Comisia pentru relații cu mediul socio-economic și cu cel academic național și internațional, titluri și distincții:

Prof. univ. dr. ing. TEREBEȘ ROMULUS MIRCEA - președinte
Prof. univ. dr. ing. BÂLC NICOLAE OCTAVIAN
Prof. univ. dr. ing. ec. BRAD STELIAN
Prof. univ. dr. ing. DOBRA PETRU
Prof. univ. dr. ing. NAGY ZSOLT
Conf. univ. dr. ing. DRAGOMIR MIHAI LIVIU
Conf. univ. dr. ing. GRINDEI VIOLETA-LAURA
Ș.l. univ. dr. HORDĂU ANNE-MARIE-ANDREEA
Ș.l. univ. dr. arh. PATACHI LAURA
Stud. ARIMIA ANDREEA ȘTEFANIA
Stud. BONDREA LUCIAN ANDREI
Stud. BORBEI ALEXANDRA
Stud. MURARIU GEORGIANA ROXANA

Comisia pentru învățământ universitar și probleme studențești:

Conf. univ. dr. ing. ABRUDAN ANCUȚA-COCA - președinte
Prof. univ. dr. ing. DÎNȘOREANU MIHAELA
Prof. univ. dr. fiz. PĂȘCUȚĂ PETRU
Conf. univ. dr. CHIRA ADRIAN VASILE
Conf. univ. dr. ing. CONSTANTINESCU HORIA
Conf. univ. dr. ing. CZIKER ANDREI CRISTINEL
Conf. univ. dr. ing. GUȚIU IULIU ȘTEFĂNIȚĂ
Conf. univ. dr. ing. HORGOȘ MIRCEA GHEORGHE
Conf. univ. dr. arh. MOLDOVAN SILIVAN-VALENTIN
Lect. univ. dr. LAURAN MONICA
Stud. IRIMICIUC COSMIN ALEXANDRU
Stud. LENGHEL CARMEN ANAMARIA
Stud. MOICEANU ELENA ȘTEFANIA
Stud. SUCIU ALEXANDRA

Comisia pentru cercetare științifică:

Prof. univ. dr.ing. MICU DAN DORU - președinte
Prof. univ. dr. fiz. ARDELEAN
Prof. univ. dr. ing. DĂNESCU RADU GABRIEL
Prof. univ. dr. ing. DUDESCU MIRCEA CRISTIAN
Prof. univ. dr. ing. MOGA LIGIA-MIHAELA
Prof. univ. dr. ing. PETREUȘ DORIN MARIUS
Prof. univ. dr. mat. PETER IOAN-RADU
Prof. univ. dr. ing. PÎSLĂ DOINA-LIANA
Prof. univ. dr. ing. POPESCU DANIELA
Stud. AFANAS NEONILA
Stud. PRECUB ALEXANDRU IOAN
Stud. TODEA GABRIEL CRISTIAN

Comisia pentru gestiunea resursei umane:

Prof. univ. dr. ing. DULF EVA HENRIETTA - președinte
Prof. univ. dr. ing. BÎRLEANU CORINA-JULIETA
Prof. univ. dr. ing. MANEA DANIELA-LUCIA
Prof. univ. dr. ing. MUREȘAN VLAD
Prof. univ. dr. MUNTEANU SISERMAN MIHAELA AURELIA
Prof. univ. dr. ing. NEAMȚU CĂLIN GHEORGHE DAN
Conf. univ. dr. fiz. MARINCA TRAIAN FLORIN
Conf. univ. dr. TOMOIAGĂ LIGIA-MARA
Lector univ. dr. MARIAN VALERIAN
Stud. AVRAM IULIA MARIA
Stud. BUJDEI ROBERT
Stud. JOIA SIMONA
Stud. TIMIȘ TRAIAN MARIUS

Comisia pentru gestiunea resurselor financiare:

Prof. univ. dr. ing. BARABAS ISTVAN - președinte
Prof. univ. dr. ing. BARA MIRCEA-VIOREL

Prof. univ. dr. ing. BEU DORIN-LUCIAN
Prof. univ. dr. ing. BIROU IULIAN-MIRCEA-TUDOR
Prof. univ. dr. ing. LUNGU FLORIN
Prof. univ. dr. ing. MUNTEANU RADU ADRIAN
Prof. univ. dr. ing. POP OVIDIU AUREL
Prof. univ. dr. ing. VAIDA MIRCEA FLORIN
Prof. univ. dr. ing. VĂLEAN HONORIU-MUGUREL-IOAN
Conf. univ. dr. ing. LĂZĂRESCU LUCIAN
Stud. CHIRILĂ IULIAN
Stud. COȘ TUDOR
Stud. ORMINDEAN VLAD COSMIN

Comisia pentru activitatea administrativă și patrimoniu:

Prof. univ. dr. ing. AȘCHILEAN IOAN - președinte
Prof. univ. dr. mat. CÎMPEAN KELEMEN DALIA SABINA
Prof. univ. dr. ing. GROZA ADRIAN PETRU
Prof. univ. dr. ing. FRĂȚILĂ DOMNIȚA FLORINA
Prof. univ. dr. ing. TODORUȚ IOAN ADRIAN
Conf. univ. dr. ing. BELEIU HORIA GHEORGHE
Conf. univ. dr. ing. NEAMȚU BOGDAN VIOREL
Conf. univ. dr. arh. TODORAN SMARANDA-MARIA
Ș.l. univ. dr. ing. FETEA MARIUS ȘERBAN
Ș.l. univ. dr. ing. PRODAN OVIDIU
Stud. ABICULESEI DENIS ANDREI
Stud. COVACI SEBASTIAN ANDREI
Stud. MAXIM ANDREI VASILE

SERVICII

SECRETARIAT - CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

Secretar Rector	Str. Memorandumului 28, etaj 2, sala 209
Simona CIMPONERIU	Tel: +40-264-202 280 int. 2280 e-mail:Simona.Cimponeriu@staff.utcluj.ro
Mihaela MOLDOVAN	Tel. +40-264-202-296 int. 2296 e-mail: Mihaela.Moldovan@campus.utcluj.ro
Secretar Prorectorat Managementul Resurselor și Politici Financiare	
Petruța Cristina BOCOȘ	Tel: +40-264-202 215 int. 2215 e-mail: Petruta.Bocos@staff.utcluj.ro
Secretar Prorectorat Didactic si Relația cu Studenții	
Ionela NEAG	Tel: +40-264-202 290 int. 2290 e-mail: Ionela.NEAG@biblio.utcluj.ro
Ioana Diana FODOREAN	Tel: +40-264-202 290 int. 2290 e-mail: Ioana.Fodorean@staff.utcluj.ro
Secretar Prorectorat Management Universitar și Relația cu Mediul Socio-Economic	
Mihaela Mariana COSTIN	Tel: +40-264-202 210 int. 2210 e-mail: Mihaela.Costin@campus.utcluj.ro
Secretar Prorectorat Cercetare Științifică	
Voichiţa BĂRĂIAN	Tel: +40-264-202 211 int. 2211 e-mail: Voichita.Baraian@cs.utcluj.ro
Secretar Prorectorat Infrastructură Informatică și Digitalizare	
Norina Elvira HERKI	Tel: +40-264-202 216 int. 2216 e-mail: Norina.Herki@campus.utcluj.ro
Secretar Prorectorat Relații Internaționale	
-	
Secretar Prorectorat Centrul Universitar Nord din Baia Mare	
Mariana DOBRA	Str. Victor Babeș, nr. 62A, Baia Mare Tel: +40-262-218 922 e-mail: Mariana.Dobra@staff.utcluj.ro
Secretar Director CSUD	
Alina Mihaela MORUȚAN	Tel: +40-264-401 216 int. 1216 e-mail: Alina.Morutan@staff.utcluj.ro

SERVICIUL INTERNAȚIONALIZARE	
Șef serviciu	Tel: +40 264 401 214
Ioana-Gabriela CSIFO-JORJ	e-mail: Ioana.Csifo@staff.utcluj.ro
OFICIUL DE RELAȚII INTERNAȚIONALE	
Consilier programe francofone	Tel: +40 264 401 224
Conf. dr. ing. Romulus TEREBEŞ	e-mail: Romulus.Terebes@com.utcluj.ro
Consilier relații internaționale	Tel: +40 264 401 644
Conf. univ. dr. Sonia MUNTEANU	e-mail: Sonia.Munteanu@lang.utcluj.ro
Secretar ORI	Tel:+ 40 264 202 594
Ludmila LUTENCU	e-mail: Ludmila.Lutencu@staff.utcluj.ro
Secretar ORI	Tel: +40 264 202 595
Ștefania CAMPEAN	e-mail: Stefania.Campean@staff.utcluj.ro
Secretar ORI	Tel: +40 264 202 497
Antonio COLCERIU	e-mail: Antonio.Colceriu@staff.utcluj.ro
Secretar ORI	Tel: +40 264 202 327
Renata PETZ	e-mail: Renata.Petz@staff.utcluj.ro
Coordonator oficiu	Tel: +40 264 202 990
Centrul Universitar Nord din Baia Mare	e-mail: Ramona.DEMARCSEK@fsc.utcluj.ro
Lect.univ.dr. Ramona DEMARCSEK	international@cunbm.utcluj.ro
OFICIUL Erasmus +	
Director	Tel: + 40 264 202 327
Prof. dr. ing. Cristina CÂMPIAN	e-mail: cristina.campian@dst.utcluj.ro
Consilier	Tel: + 40 264 401 246
Prof. dr. ing. Vasile DĂDÂRLAT	e-mail: Vasile.Dadarlat@cs.utcluj.ro
Secretar	Tel: + 40 264 202 261
Jur. Andreea POPA	e-mail: Andreea.Popa@staff.utcluj.ro
Secretar	Tel: + 40 264 202 327
Renata PETZ	e-mail: Renata.Petz@staff.utcluj.ro
Administrator financiar	Tel: + 40 264 202 397
Florentina DRĂGAN	e-mail: Florentina.Dragan@staff.utcluj.ro
CENTRUL DE CONSILIERE ŞI ORIENTARE ÎN CARIERĂ	
Director	Str. C. Daicoviciu, nr. 15, et.2, camera E25
Prof. dr. ing. Diana Ioana POPESCU	https://www.utcluj.ro/ococ/
Consilier de carieră	Tel: 0264 401 783; 0264 401 394
Dr.ing. Daniela VAHNOVANU	Poți contacta consilierul de carieră la:
Consilier Psihologie Educațională	office.ococ@ococ.utcluj.ro
Dr.psih. Irina COHUT	Poți contacta consilierul psihologic la:
Psih. Ioana MINCU	psih.ococ@ococ.utcluj.ro
Coordonator CCOP CUNBM	e-mail CCOP-CUNBM:
S.l.dr.ing. Marius Cosma	ccop@cunbm.utcluj.ro
Consilier Orientare privind Cariera	http://ococ.utcluj.ro/
Marius Mesaroș	http://ccop.cunbm.utcluj.ro

DEPARTAMENTUL PENTRU ASIGURAREA CALITĂŢII

Director	Tel: 0264 401 289
Ing. Raluca BAN	office.dac@staff.utcluj.ro raluca.ban@staff.utcluj.ro
Referent	Tel: 0264 401 391
Ing. Florentina DRĂGAN	Florentina.dragan@dac.utcluj.ro
Secretar	Tel: 0264 401 338
Ing. Maria Elena ACREŢOAIE	Maria.ACRETOAIE@staff.utcluj.ro

DIRECŢIA BIBLIOTECĂ

https://biblioteca.utcluj.ro/

Director	Tel: 0264 401 993
Dan COLȚEA	Dan.Coltea@biblio.utcluj.ro
Organizarea, completarea fondului de documente	
Ing. Viorica DOMȘA	Tel: 0264 401 997 achizitie@biblio.utcluj.ro
Schimb intern şi internaţional, Editura	
Victor CAZACU	Tel: 0264 401 991 schimb@biblio.utcluj.ro
Gabriela GROZA	Tel: 0264 401 999 Gabriela.Groza@biblio.utcluj.ro
Catalogare și clasificare	
Ing. Simona COLDEA	Tel: 0264 401 302 Simona.Coldea@biblio.utcluj.ro
filo. Annamaria MARTIN	Tel: 0264 401 991 Annamaria.Martin@biblio.utcluj.ro

DIRECȚIA SOCIALĂ CĂMINE-CANTINĂ

Director	str. Observatorului nr. 34
Maria MACREA	Tel: 0264 401 992 Maria.MACREA@staff.utcluj.ro
Șef serviciu (CUNBM)	Tel: 0264 202 985
Alina-Daniela LAZĂR	Alina.Lazar@staff.utcluj.ro

str. Observatorului nr. 34 tel.: 0264-401801

CLUBUL CULTURAL

Director	str. Observatorului nr. 34
Lucian REVNIC	Tel: 0264 401 890

Oficiul de Relații Internaționale

ORI reprezintă o structură organizatorică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN), având drept scop:

- dezvoltarea relațiilor de cooperare internațională pe plan academic și de cercetare științifică cu universități partenere, organizații guvernamentale și neguvernamentale, centre de cercetare, companii și fundații internaționale;
- facilitarea schimburilor inter-universitare la nivel instituțional pentru cadre didactice si studenți;
- atragerea unui număr cât mai mare de studenți străini în programele formative organizate de universitate.

ORI asigură promovarea si derularea acțiunilor privind:

- stabilirea parteneriatelor cu universități, organizații economice și agenții guvernamentale si private din străinătate care sa ofere cadrelor didactice și studenților din UTCN oportunități de cercetare, predare, programe de studiu și practică;
- afilierea la organizații cu profil academic și/sau societăți științifice internaționale;
- informarea operativă a personalului didactic, de cercetare și a studenților asupra oportunităților de burse și cooperare internațională pe plan academic și de cercetare științifică;
- organizare schimburilor de studenți personal academic în cadrul programelor de cooperare internațională aflate în derulare;
- participarea la manifestări academice și/sau științifice internaționale.

Oficiul Erasmus+

Oficiul Erasmus+ este o structură organizatorică din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Această structură este destinată implementării și coordonării operative a programelor finanțate de către Comisia Europeana în domeniul educației și formării profesionale de tip ERASMUS + .

Oficiul Erasmus+, prin activitatea sa de perspectivă, pregătește participarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca la noua generație de Erasmus+ ERASMUS + 2014-2021 continuator al programului „The Integrated Lifelong Learning Programme 2007 – 2013".

Oficiul Erasmus+:

- aplică strategia universității în domeniul participării la programele comunitare care vizează educația și formarea profesională;
- promovează si coordonează aceste programe, asigurând cadrul optim de participare a comunității academice din universitate.

Erasmus+ mobility

Erasmus+ mobility video presentation

Departamentul pentru Asigurarea Calității

https://dac.utcluj.ro

Director Ing. Raluca Ban	office.dac@staff.utcluj.ro Raluca.BAN@staff.utcluj.ro Tel: 0264 401289
Referent Ing. Florentina Drăgan	florentina.dragan@dac.utcluj.ro Tel: 0264 401391
Secretar Ing. Maria Elena Acreţoaie	marilenaacretoaie@staff.utcluj.ro Tel: 0264 401338

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității

Președinte	Prof. dr .ing. Daniela POPESCU - Prorector Management universitar și relația cu mediul socioeconomic
Reprezentanți ai corpului profesoral	Prof. dr. ing. Zsofia LENDEK - Facultatea de Automatică și Calculatoare Prof. dr. ing. Ioel – Samuel VEREȘ - Facultatea de Construcții Șl. dr. ing. Simona AVRAM - Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Reprezentant al Departamentului pentru Asigurarea Calității	Ing. Florentina DRĂGAN
Reprezentant al sindicatului	Conf. dr. ing. Gabriela LOBONŢIU – Facultatea de Inginerie, CUNBM
Reprezentanți ai studenților	Traian Marius TIMIȘ – președinte OSUT Marius NISTOR – membru BOS Diana-Geanina DULF – Master FIE
Reprezentant al angajatorilor	Silvan MORARIU, reprezentant al Companiei AROBS Grup.

Responsabili cu Asigurarea Calității la nivel de facultăți

Facultatea de Arhitectură și Urbanism

Sl. dr. arh. Andreea POP, andreea.pop@arch.utcluj.ro

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conf. dr. ing. Paula RAICA, Paula.Raica@aut.utcluj.ro

Facultatea de Construcții

Conf. dr. ing. Nicoleta Maria ILIEȘ, Horia.Constantinescu@dst.utcluj.ro

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Conf. dr. ing. Violeta Firescu, Violeta.Firescu@mis.utcluj.ro

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conf. dr. ing. Lăcrămioara GRAMA, Lacrimioara.Grama@bel.utcluj.ro

Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului

Prof. dr. ing. Horațiu VERMEȘAN, Horatiu.Vermesan@imadd.utcluj.ro

Facultatea de Inginerie Electrică

Conf. dr. ing. Titus E. CRIȘAN, Titus.Crisan@ethm.utcluj.ro

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Conf. dr. ing. Ciprian BACOȚIU, Ciprian.Bacotiu@insta.utcluj.ro

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Prof. dr. ing. Olimpiu TĂTAR, Olimpiu.Tatar@mdm.utcluj.ro

Facultatea de Inginerie (CUNBM)

Conf. dr. ing. Mircea HORGOȘ, Mircea.HORGOS@ieec.utcluj.ro

Facultatea de Litere (CUNBM)

Lector univ. dr. Ioan Beniamin POP, Beniamin.POP@fsc.utcluj.ro

Facultatea de Științe (CUNBM)

Conf. dr. Liviu Laurențiu GIURGIULESCU, Liviu.GIURGIULESCU@cb.utcluj.ro

Organizații Studențești

https://utcluj.ro/student/organizatii-studentesti

OSUT **Organizația Studenților din Universitatea Tehnica Cluj-Napoca** www.osut.org	Adresa**:** Complex Observator, str. Ceahlău nr.72, Cluj-Napoca e-mail: office@osut.org
ASCUT - Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca www.ascut.ro	Adresa: Str. George Barițiu, nr. 25, sala 156, 400027 Cluj-Napoca Tel: 0751 224 051 e-mail: contact@ascut.ro
Grupul Local BEST **Board of European Students of Technology – Cluj-Napoca** www.bestcj.ro	Adresa**:** Str. Constantin Daicoviciu Nr. 15, Bloc turn, Cam. 708, Cluj-Napoca Tel: +40-264 590 754, Fax: +40 264 592 055 e-mail: cluj@best.eu.org
LSPV **Liga Studenților "Pintea Viteazul" Baia Mare** www.lspv.ro	Adresa**:** Str. Victoriei nr.76, Căminul nr.3, Sala A, Baia Mare e-mail: office@lspv.ro
ASTA - Asociația Studenților Arhitecți astacluj.wordpress.com	Adresa: str. Rene Descartes, nr. 30, Cluj-Napoca e-mail: asta.cluj@gmail.com
Grupul de Inițiativă Basarabeană	Adresa: Str. Grigore Alexandrescu nr. 23, ap. 18, Cluj-Napoca Tel: +40 740 388 614, +40 744 752 470 e-mail: gib_cj@yahoo.com
Green Club Baia Mare http://greenclub-bm.blogspot.ro/	Adresa: Str. Dr. Victor Babeș nr. 62A, Baia Mare e-mail: irina.smical@yahoo.com telefon: 0740 000 345
Organizația Studenților de la Știința și Ingineria Materialelor și Mediului Cluj www.ossimm.ro	Adresa: B-dul Muncii, Nr.103-105 Cluj-Napoca
Asociația Studenților din Inginerie Economică și Management www.asiem.ro	Adresa: Calea Dorobanților 71-73, Cluj-Napoca
Asociația Studenților Facultății de Instalații din Cluj-Napoca (ASFIC) www.asfic.ro	Adresa: B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, sala 313, Cluj-Napoca Tel: +4 0742 882 602 e-mail: contact@asfic.ro
Book Club FAU www.facebook.com/BookClubFAU	Adresa: Str. Observatorului 34-36, Cluj-Napoca e-mail: alice_oprica@yahoo.com Tel: 0742 180 018

EUROAVIA Cluj-Napoca
În cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca
cluj-napoca.euroavia.eu

Adresa: B-dul Muncii, nr. 103-105, Sala E07, Cluj-Napoca
Tel.: +40 264 401 762
e-mail: cluj-napoca@euroavia.net

Echipe studențești

https://utcluj.ro/student/organizatii-studentesti

ART TU Cluj-Napoca (Formula Student Team)
https://arttu-formulastudent.ro/contact

Adresa: B-dul Muncii, nr. 12, Clădirea Simtex, Camera 03, Cluj-Napoca
e-mail: arttu.contact@gmail.com

SDC (Seismic Design Competition)
https://sdc.utcluj.ro/en/

Adresa: Str. George Barițiu, nr. 25, Cluj-Napoca
e-mail: sdcutcn@gmail.com

SOLIS
https://solis.utcluj.ro/

Adresa: Str. George Barițiu, nr. 24-26, sala 27, Cluj-Napoca
Tel: +40 761 812 846
e-mail: solisev.utcn@gmail.com

Spaghetti Bridge Building
https://www.facebook.com/utcnpastabridge

Adresa: Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca
Tel.: +40 0264 401 250
e-mail: cristian.mojolic@mecon.utcluj.ro

TUCN Racing Team
https://tucn-racing.utcluj.ro/

Adresa: B-dul Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca
Tel.: +40 740 258 225
e-mail: utcn.src@gmail.com

Cercuri studențești

https://utcluj.ro/student/clubul-cultural-studentesc

În cadrul Clubului Cultural Studențesc funcționează numeroase cercuri studențești științifice, artistice și educaționale, care acoperă domenii precum:

- Matematică
- Informatică și calculatoare
- Mecatronică, robotică și sisteme inteligente
- Electrotehnică
- Inginerie medicală
- Antreprenoriat
- Limbi, cultură și studii umaniste
- Pedagogie și didactică
- Teologie
- Artă, design și urbanism

Cercurile sunt coordonate de cadre didactice ale UTCN și oferă studenților posibilitatea de a-și aprofunda cunoștințele și de a participa la proiecte, concursuri, școli de vară și evenimente academice și culturale.

1. **Cerc Studentesc de Matematica**

http://traianlalescu.com/concurs2019/

http://www.massee-org.eu/index.php/news/item/120-first-announcement-for-the-seemous-2020

https://www.imc-math.org.uk/

2. **Computer Science Student Club**

http://www.cs.utcluj.ro/csd/site/index.html

3. **Cercul studentesc de informatica**

https://ac.utcluj.ro/anunturi/cerc-de-calculatoare-si-tehnoclogia-informatiei.html

http://users.utcluj.ro/~asuciu/concurs/

4. **Cerc de CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI pentru elevi**

https://ac.utcluj.ro/anunturi/cerc-de-calculatoare-si-tehnoclogia-informatiei.html?file=files/admitere/2019/cerc_calculatoare.pdf

5. **Cerc Studentesc de Design Industrial**
6. **Cercul studentesc de Biomecatronica Aplicata (BioMA)**

http://mdm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017/11/Bioma.png

7. **Cercul studentesc de Sisteme Mecatronice Industriale (MInd)**

http://mdm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017/11/MInd.png

8. **Cercul studentesc de Robotica Mobila (RoMob)**

http://mdm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017/11/RoMob.png

9. **Cercul studentesc de Sisteme Mecatronice de Precizie (SiMeP)**

http://mdm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017/11/SiMeP.png

10. **Cercul studentesc de Sisteme Inteligente Reconfigurabile (SIR)**

http://mdm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017/11/SIR.png

11. **Cercul studentesc de Programarea Microsistemelor (uProg)**

http://mdm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017/11/uProg.png

12. **Cerc stiintific studentesc Club IoT**

http://mdm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017/11/uProg.png

https://ac.utcluj.ro/anunturi/proiect-cerc-stiintific-studentesc-club-iot-vot-public.html

13. **Cercul Stiintific studentesc NO CAT COMM**

http://el.el.obs.utcluj.ro/site/14_dec2.07.pdf

14. **Cerc studențesc de aprofundare a cunoștințelor de programare în limbajul C**

https://ac.utcluj.ro/anunturi/inscrieri-cerc-de-c-pana-in-12-oct-2017.html

15. **Centrul de studii și învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CeSTI)**

https://www.utcluj.ro/media/documents/2018/CesTI.pdf

16. **Cerc de antreprenoriat**

https://ac.utcluj.ro/anunturi/inscriere-cerc-antreprenoriat-an-iv-pana-30-oct-2017-inclusiv.html

17. **Cerc teologic** – coordonator conf. univ. Ștefan Pomian

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

18. **Cerc de Tehnici de transpunere și reconstrucție vizuală a mediului urban** - coordonator conf. univ. dr. Adrian Chira

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

19. **Cerc de Valori semantice ale temporalității regăsite în peisajul citadin băimărean** - coordonator lector. univ. Ioan Anghel Negreanu

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

20. **Cerc de Structuri tipologice și modele estetice în pictura contemporană de peisaj în Centrul Artistic Baia Mare** - coordonator prof. univ. dr. Nicolae Suciu

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

21. **Cerc de Didactică aplicată (DSPP)** - coordonator lect.univ. dr. Florina Achim

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

22. **Cerc de Pedagogie PAIDEEA (DSPP)** – coordonator lect. univ. dr. Alina Boja

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

23. **Cerc de traduceri** – coordonatori: conf. univ. dr. Mihaela Munteanu Siserman, conf. univ. dr. Bud Crina

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

24. **Cercul de Dialectologie "Victor Iancu"** – coordonator conf. univ. dr. Mircea Farcaș

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

25. **Cercul de Gramatica normativă "Gheorghe Radu"** – coordonator conf. univ. dr. Mircea Farcaș

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

26. **Cercul de Eminescologie - coordonator prof. univ. dr. habil. Cornel Munteanu**

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

27. **Cercul de semiotică lingvistică – Σημε?ον** – coordonatori: prof. univ. dr. habil. univ.dr. Daiana Felecan, conf. univ. dr. Mihaela Munteanu Siserman

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

28. **Cercul de etnologie și antropologie „Ioan Chiș Șter”** – coordonatori: conf. univ. dr. Delia Suiogan, asistent universitar dr. Natalia Lazar

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

29. **Cercul studențesc de onomastică** – coordonator prof. univ. dr. habil. Oliviu Felecan

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

30. **Cercul STUDENSLATOR** – coordonator asist. univ. dr. Minodora Barbul

https://litere.utcluj.ro/cercuri-studentesti.html

31. **Cerc de electrotehnica**

https://ie.utcluj.ro/anunturi/sesiunea-cercurilor-stiintifice-studentesti-editia-53.html

32. **Cerc de măsurări electrice**

https://ie.utcluj.ro/anunturi/sesiunea-cercurilor-stiintifice-studentesti-editia-53.html

33. **Cerc de acționări electrice si roboti**

https://ie.utcluj.ro/anunturi/sesiunea-cercurilor-stiintifice-studentesti-editia-53.html

34. **Cerc de mașini electrice**

https://ie.utcluj.ro/anunturi/sesiunea-cercurilor-stiintifice-studentesti-editia-53.html

35. **Cerc de electroenergetică**

https://ie.utcluj.ro/anunturi/sesiunea-cercurilor-stiintifice-studentesti-editia-53.html

36. Cerc de inginerie medicală

https://ie.utcluj.ro/anunturi/sesiunea-cercurilor-stiintifice-studentesti-editia-53.html

37. Cerc de inginerie și management

https://ie.utcluj.ro/anunturi/sesiunea-cercurilor-stiintifice-studentesti-editia-53.html

38. Cerc „Descopera-ti pasiunea in IT", elevi

https://dpit.ro/ne-sustin/

39. Cerc „Women in Tech"

https://ac.utcluj.ro/anunturi/women-in-tech-cluj-16-mai-2019-ora-18.html?file=files/anunturi/UTCN-ITcareer%204%20%E2%80%93%204.pdf

40. Cerc științific Educație Financiară

https://cluju.ro/primul-program-de-educatie-financiara-interactiva-din-romania-scoala-de-bani-pe-roti-a-ajuns-la-cluj-napoca/

41. Cerc Electro-Summer

https://electrosummer.utcluj.ro/docs/Regulament%20Scoala%20de%20vara%20ELECTRO-SUMMER_2018.pdf

42. Cerce NuovoTech

https://imm.utcluj.ro/nuovotech.html

43. Cerc Civil Summer School

https://constructii.utcluj.ro/anunturi/scoala-de-vara-pentru-elevi-civil-summer-school-2462.html

Clubul Cultural Studenţesc



https://utcluj.ro/student/clubul-cultural-studentesc

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a iniţiat şi dezvoltat, încă din anul 1966, această direcţie privind educarea prin artă şi cultură, oferind studenţilor posibilitatea de a deveni ei înşişi creatori de artă şi cultură, realizatori de producţii artistice care să fie apreciate, în primul rând, de colegii lor, iubitori şi consumatori ai actului artistic.

Relaţia aceasta de creator-consumator s-a conturat clar în Clubul Cultural Studenţesc, unde cele două soluţii alternative se regăsesc integrate în programe de activităţi specifice. Înţelegând rolul culturii în formarea personalitaţii tinerilor, garanţi ai dezvoltării durabile şi ai progresului unei societaţi, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca asigură condiţii pentru desfăşurarea acestui gen de activităţi specifice clubului cultural studenţesc.

Obiectivele fixate ale acestui centru cultural se referă la înfiinţarea şi menţinerea de formaţii artistice studenţeşti, pe genuri diferite, la prezentarea producţiilor artistice proprii în spectacole, festivaluri, concursuri locale, naţionale şi internaţionale precum şi la organizarea unor activitaţi pentru studenţi ca: expozitii, simpozioane, conferinte, lansari de carte, cursuri de dans, serate şi aniversări studenţeşti. Programele şi proiectele clubului sunt concepute de referenţii culturali împreună cu studenţii din formaţii, cu reprezentanţii organizaţiilor studenţeşti din universitate şi cu instructorii - colaboratori de specialitate artistică.

Obiective

Activitatea Clubului Cultural Studențesc are următoarele obiective principale:

- armonizarea programelor culturale cu oferta educațională a universității;
- identificarea unor metode de lucru adecvate pentru inițierea și dezvoltarea proiectelor culturale studențești;
- asigurarea condiţiilor corespunzătoare desfășurării activităților artistice și educativ – formative;
- evaluarea proiectelor și producțiilor artistice prin prezentarea acestora în spectacole, festivaluri, serate studențești și turnee;
- cultivarea sensibilităţii şi expresivităţii în scopul dezvoltării personale și al promovării unei vieți culturale de calitate.

Programele și proiectele sunt concepute de referenții culturali împreună cu studenții din formații, cu reprezentanții organizațiilor studențești și cu instructori colaboratori din domeniul artistic.

Clubul Cultural Studențesc din Cluj-Napoca

- Ansamblul folcloric studenţesc «Românaşul» (Trupa de dansuri populare, Orchestra „Românașul”, formații muzicale tradiționale – Taraful și Trio-ul transilvan, grup de soliști vocali și instrumentiști)
- Teatrul Studenţesc «Gaudeamus» (clasic, experiment, muzical, revistă) –- Atelierul de teatru «Punct»
- Trupa de umor «Brigada BUM»
- Grupul muzical cameral “Honoris”
- Ansamblul de dans “Infinit Skills”(modern, break-dance, sincron)
- Formaţia de dans modern şi de societate «Nova»
- Cenaclul folk de interpretare şi idei «Observator»
- Grupul folk «Pasărea Ibis»

Clubul Cultural Studențesc din Baia Mare

- Ansamblul folcloric studenţesc Nord
- Ansamblul de dansuri tradiţionale româneşti
- Grupul vocal de muzică tradiţională românească
- Corul bărbătesc "Sf. Ioan Damaschinul"
- Grupul vocal al Seminarului “Ep. Dr. Alexandru Rusu”

Contact

DIRECTOR CLUB

Ing. Lucian REVNIC

Tel./Fax: 0264 594930

Tel. 0264 401890

Complexul de Natație



https://utcluj.ro/despre/structura-universitatii/structuri-executive/structura-administrare-si-suport/serviciul-complexul-de-natatie

Locație: Cluj-Napoca, Str. Splaiul Independenței nr. 8

Complexul de Natație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca este un spațiu modern dedicat sportului, mișcării și relaxării, deschis atât comunității universitare, cât și publicului larg.

Complexul poate găzdui activități didactice, sport de performanță, competiții sportive, dar și activități recreative.

Este singurul bazin din Cluj-Napoca unde se practică polo pe apă, fiind utilizat atât pentru sport de performanță, cât și pentru activități recreative.

Complexul de Natație al UTCN dispune de trei bazine de înot, dintre care:

- un bazin exterior de înot, deschis pe timp de vară, de dimensiuni olimpice 50 x 25 m, cu 10 culoare și adâncimea variabilă H = 1,90 – 2,40m, având temperatura apei de îmbăiere cuprinsă între 24 – 26°C;
- un bazin interior de antrenament, cu dimensiunile 50 x 18 m, cu 7 culoare și adâncimea variabilă H = 1,90 – 4,00 m, având temperatura apei de îmbăiere cuprinsă între 26 – 28°C, iar temperatura ambientală de 28 – 30°C;
- un bazin interior de inițiere și recuperare, 12 x 6 m și adâncimea de H = 1,40 m, având temperatura apei cuprinsă între 28 – 30 °C.

Calitatea apei de îmbăiere este monitorizată și menținută în permanență, chimic și microbiologic, în limitele admise de legislația în vigoare, complexul beneficiind de instalații automate moderne.

Complexul de Natație al UTCN este dotat cu vestiare și săli de duș, dispuse pe două niveluri, cabinet medical, o sală multifuncțională unde se desfășoară diferite activități sportive (sală de antrenament), tribuna pentru spectatori cu o capacitate de 500 locuri și o Casă de Oaspeți cu 30 locuri de cazare.

În zona piscinei exterioare regăsim zona de plajă cu șezlonguri, terasă pentru relaxare și un magazin cu băuturi răcoritoare, produse slab alcoolizate, sandviciuri, înghețată și gustări.

În cadrul Complexului de Natație se desfășoară activități diverse: ore didactice de educație fizică și sport, cursuri inițiere înot, sport de performanță - înot și polo pe apă, activități de recreere sau petrecerea timpului liber.

Complexul beneficiază de serviciu permanent de salvamar, prezent pe toată durata programului de funcționare. Personalul are autoritate deplină pentru menținerea disciplinei și siguranței, inclusiv evacuarea persoanelor care nu respectă regulamentul.

Program funcționare bazin interior - Complex de Natație al UTCN

Luni - Vineri	**06:00 – 17:00**	acces public + cluburi sportive
	15:00 – 17:00	Publicul este restricționat pe 2 culoare (Culoarul 6 și 7), culoarele 1,2,3,4 și 5 sunt destinate Cluburilor sportive – antrenamente natație performanță.
	17:00 – 20:00	Pregătire sportivă secția NATAȚIE (sportivi profesioniști, legitimați și/sau de performanță)
	20:00 – 21:30	Pregătire sportivă secția POLO (sportivi profesioniști, legitimați și/sau de performanță)
Sâmbătă	**08:00 – 19:00**	Acces public + cluburi sportive
Duminică	**08:00 – 18:00**	Acces public + cluburi sportive

Pentru a afla taxele de acces, apasă aici.

CS Politehnica Cluj

http://www.politehnica-cluj.ro

CS Politehnica s-a înființat în anul 2009 prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării si Inovării nr. 5246 / 24.09.2009; datorită rezultatelor internaționale de excepție obținute în special de secțiile de Karate și aeromodelism, CS Politehnica a început activitatea cu patru secții: aeromodelism, bridge, polo pe apă și karate WKC.

Până în prezent, în cadrul clubului există 10 secții:

- karate WUKF
- aeromodelism
- bridge
- polo pe apă
- tenis de masă, cu două echipe, masculin si feminin.
- kempo
- oină
- triatlon
- natație
- ciclism

Secția Karate este cu siguranță secția care a adus clubului cele mai multe trofee naționale și internaționale, în anii de activitate, atât la cadeți, cât și la juniori și seniori.

CS Politehnica Cluj este condus de un Consiliu de Administrație – președinte dl. prof. dr. ing. Radu Adrian Munteanu și de directorul executiv prof. dr. ing. Liviu Crișan.

În scurta istorie a clubului, care dorește să renască valorile sportive universitare ale Clujului, se pot menționa titluri de campioni naționali, europeni sau mondiali obținute de sportivii clubului, laureați ai celor mai prestigioase clasamente sportive în România, dar și din străinătate. Clubul își propune sa organizeze competiții naționale și internaționale la Cluj-Napoca pentru a face cunoscut numele de POLITEHNICA și implicit numele Universității Tehnice.

Facultatea de Arhitectură și Urbanism

Str. Observatorului nr. 34-36
Telefon: +40-264-401847, Fax: +40-264-590255
Website: https://fau.utcluj.ro



Photo: viewcatchers

DECAN: Prof. dr. arh. habil. Șerban ȚIGĂNAȘ
Telefon: +40-264-401848, e-mail: dragos.tiganas@arch.utcluj.ro
PRODECAN: Conf. dr. arh. Mihai RACU
Telefon: +40-264-401847, e-mail: Mihai.Racu@arch.utcluj.ro
SECRETAR STUDENȚI: Lavinia MESEȘAN
Telefon: +40-264-401848, e-mail: lavinia.mesesan@arch.utcluj.ro

MISIUNE:

Facultatea de Arhitectură și Urbanism își asumă misiunea de a forma absolvenți pregătiți pentru a practica responsabil profesia de arhitect. Ne asociem aspirațiilor universale de a îndeplini Obiectivele Dezvoltării Sustenabile exprimate de Organizația Națiunilor Unite. Urmărim transpunerea în programele educaționale a punctelor esențiale formulate prin Carta pentru Educația pentru Arhitectură UIA-UNESCO, care stau la baza definirii competențelor profesiei de arhitect în Uniunea Europeană și în lume. Adoptăm îndemnul generic al consorțiului Universităților Tehnice Europene EUT+, din care facem parte: ”Think Human First”. Ne concentrăm să construim prin formarea teoretică și practică integrată arhitectul complet, capabil să înțeleagă și să abordeze provocările escaladate ale noii epoci a antropocenului. Atenția pentru societate, natură și patrimoniul construit, spațiu personal, comunitar și peisaj cultural este echilibrată prin perspective multiple, multidisciplinare și transdisciplinare. Suntem în permanentă comunicare și colaborare cu facultățile de profil din România, din EUT+, din Uniunea Europeană și din lume. Suntem parteneri cu reprezentanți relevanți ai profesiei de arhitect și cu organizațiile care afirmă scopuri comune sau convergente, oferind studenților experiențe practice și de voluntariat, pe parcursul perioadelor de formare. Încurajăm schimburile culturale și științifice, mobilitățile didactice și de plasament în cadrul programelor europene dedicate și construim programe în cadrul EUT+. Construim o comunitate activă de cadre didactice, profesioniști și studenți capabilă să dezvolte

capacități creative critice cu legături directe în comunitățile locale și problemele lor. Suntem concentrați pe înțelegerea și dezvoltarea relevanței profesiei de arhitect și a misiunii fundamentale a acesteia de a păstra valorile existente și a crea noi valori în armonie cu acestea.

OFERTA DE PROGRAME

Facultatea de Arhitectură și Urbanism derulează programul de licență și master integrat în **Arhitectură**, de 6 ani. După absolvire, prin obținerea celor 360 de credite și promovarea examenelor de finalizare a studiilor, respectiv susținerea lucrării de licență și a proiectului de diplomă, se acordă diploma de arhitect. Aceasta semnifică obținerea titlului profesional de arhitect, recunoscut în Uniunea Europeană.

Începând cu anul universitar 2026 - 2027, Facultatea de Arhitectură și Urbanism derulează programul de master **Proiectare Urbană**, în domeniul Urbanism, acreditat în urma evaluării externe ARACIS.

În cadrul FAU funcționează cursurile doctorale din IOSUD UTCN pentru domeniul arhitectură, care se finalizează cu obținerea titlului de doctor în arhitectură.

FAU oferă anual mobilități de studii și de plasament prin programul ERASMUS, având parteneri instituționali mai multe universități din întreaga Uniune Europeană.

Departamentul de Arhitectură

Director de Departament: Prof. Dr. Arh. Virgil POP
Telefon: +40-264-401843, e-mail: Virgil.Pop@arch.utcluj.ro
Secretar de departament: Tehn. Dorina PAȘCALĂU
Telefon: +40-264-401843, e-mail: Dorina.PASCALAU@arch.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Arhitectură realizează primirea, inițierea în studiul arhitecturii și aprofundarea holistică a formării ca arhitect prin disciplinele Planului de Învățământ. De asemenea, departamentul oferă pachete de discipline opționale din domeniile acoperite. Grupurile de discipline oferite prin departamentul Arhitectură sunt: Proiectarea Fundamentală sau Bazele Proiectării, Istoria și Teoria Arhitecturii și Design, Reprezentare, Ambient. Pe lângă acestea activează un grup de lucru dedicat integral Admiterii a FAU.

Departamentul de Urbanism și Științe Tehnice

Director de Departament: Conf. Dr. Arh. Habil. Vlad Sebastian RUSU
Telefon: +40-264-401845, e-mail: Vlad.Rusu@arch.utcluj.ro
Secretar de departament: Tehn. Cristina MICLEA
Telefon: +40-264-401845, e-mail: Maria.MICLEA@arch.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Urbanism și Științe Tehnice realizează aprofundarea tehnică și de specialitate și integrarea interdisciplinară necesară studiului avansat al arhitecturii prin disciplinele Planului de Învățământ. De asemenea, departamentul oferă pachete de discipline opționale din domeniile acoperite. Proiectarea Interdisciplinară sau Sinteze de Proiectare, Urbanism și Design Urban și Discipline Fundamentale și Tehnice. Departamentul are o contribuție importantă la organizarea examenelor de finalizare a studiilor, în special al Proiectului de Diplomă.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Arhitectură și Urbanism
DOMENIU Arhitectură
SPECIALIZARE Arhitectură
Nivel de studii Licenta+Master 6 ani

Listat la: 18/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C/PP	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
2.00	Istoria arhitecturii - Antichitatea	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
3.00	Teoria arhitecturii - introducere	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
4.00	Elemente de mediu	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
5.00	Geometrie descriptivă	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Studiul formelor	0	0	2	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
7.00	Proiectare de arhitectura 1	2	0	0	9	0							Nota		325	28	126	171	13.0		DS	DOB
8.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.40	Limba italiana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educație fizică 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Perspectiva						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Istoria arhitecturii - Evul Mediu						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DF	DOB
12.00	Geometria formelor arhitecturale						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DF	DOB
13.00	Studiul formelor si ordinelor clasice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
14.00	Proiectare de arhitectura 2						2	0	0	9	0		Nota		325	28	126	171		13.0	DS	DOB
15.10	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.40	Limba italiana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educație fizică 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
17.00	Practica an I						0	0	0	0	24		Nota		50	0	48	2		2.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	5	2	9	0	10	5	3	9	24	sem1	5	4	**1500**	308	510	682	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	3	5								
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr. arh. Dragos Serban Ion Tiganas

Director Departament,
Prof. Dr. arh. Ionel Virgil Pop

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C/PP	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
18.00	Istoria arhitecturii - Renasterea	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
19.00	Evolutia orasului	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
20.00	Teoria arhitecturii - Locuirea	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
21.00	Materiale de constructii	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DD	DOB
22.00	Elemente de constructii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
23.00	Mecanica structurilor	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Bazele proiectarii de arhitectura	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOB
25.00	Proiectare de arhitectura 3	2	0	0	9	0							Nota		325	28	126	171	13.0		DS	DOB
26.00	Istoria arhitecturii - Barocul						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DF	DOB
27.00	Rezidential urban						2	1	0	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DF	DOB
28.00	Detalii de arhitectura 1						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
29.00	Bazele proiectarii de urbanism						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DU	DOB
30.00	Ambient						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DU	DOB
31.00	Istoria artei						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOB
32.00	Proiectare asistată de calculator						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DF	DOB
33.00	Proiectare de arhitectura 4						2	0	0	9	0		Nota		325	28	126	171		13.0	DS	DOB
34.00	Practica an II						0	0	0	0	24		Nota		50	0	48	2		2.0	DD	DOB
TOTAL AN		16	3	0	9	0	14	3	2	9	24	sem1	6	2	**1500**	420	412	668	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4								
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr. arh. Dragos Serban Ion Tiganas

Director Departament,
Prof. Dr. arh. Ionel Virgil Pop

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C/PP	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Istoria arhitecturii - Secolul al XIX-lea	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
36.00	Structuri urbane	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
37.00	Teoria structurilor 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
38.00	Detalii de arhitectura 2	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
39.00	Istoria mobilierului - Stiluri	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
40.10	Global si local in arhitectura	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
40.20	Perceptia si configurarea spatiului	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
41.00	Proiectare specializata - Urbanizare	0	0	0	3	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DOB
42.00	Proiectare de arhitectura 5	2	0	0	9	0							Nota		325	28	126	171	13.0		DS	DOB
43.00	Istoria arhitecturii moderne si contemporane						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DF	DOB
44.00	Programe de arhitectura						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DF	DOB
45.00	Teoria structurilor 2						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
46.00	Instalatii in constructii						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOB
47.00	Mobilier - Tehnica mobilei						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
48.10	Mobilitate urbana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DU	DOP
48.20	Mobilierul secolului XX						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DU	DOP
48.30	Iluminatul arhitectural						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DU	DOP
49.00	Proiectare de arhitectura 6						2	0	0	9	0		Nota		325	28	126	171		13.0	DS	DOB
50.00	Practica an III						0	0	0	0	24		Nota		50	0	48	2		2.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	2	0	12	0	14	2	1	9	24	sem1	5	3	0	**1500**	392	412	696	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3	0								

205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	0	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr. arh. Dragos Serban Ion Tiganas

Director Departament,
Prof. Dr. arh. Ionel Virgil Pop

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C/PP	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
50.00	Teoria structurilor 3	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
51.00	Teorii si doctrine	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
52.00	Arhitectura de interior	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB
53.00	Sociologie	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
54.10	Compozitie urbana	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
54.20	Scenografie	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
54.30	Design in arhitectura	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
55.00	Proiectare specializata - Restaurare urbana	0	0	0	3	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DOB
56.00	Fizica constructiilor	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DD	DOB
57.00	Sinteze de proiectare 1	2	0	0	9	0							Nota		325	28	126	171	13.0		DS	DOB
58.00	Restaurarea monumentelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
59.00	Ecologie urbana si retele edilitare						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOB
60.00	Proiectare specializata - Structuri si instalatii						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
61.10	Interventii la structuri existente						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOP
61.20	Interventii la structuri de patrimoniu						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOP
61.30	Structuri speciale						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOP
62.10	Design Parametric						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOP
62.20	Arhitectura ecologica						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOP
62.30	Fabricatie digitala in arhitectura						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOP
63.00	Proiectare specializata - Interior si mobilier						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
64.00	Sinteze de proiectare 2						2	0	0	9	0		Nota		325	28	126	171		13.0	DS	DOB
65.00	Practica an IV						0	0	0	0	24		Nota		50	0	48	2		2.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	2	0	12	0	10	0	1	15	24	sem1	6	2 0	**1500**	336	468	696	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	4 0								
209.00	Managementul clasei de elevi	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
210.00	Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	1	0 1	**300**	14	42	244	5.0	2.0		
					3.0					1.0		sem2	0	0 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr. arh. Dragos Serban Ion Tiganas

Director Departament,
Prof. Dr. arh. Ionel Virgil Pop

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: V										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C/PP	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
67.00	Compozitie arhitecturala	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DF	DOB
68.00	Peisagistica	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DF	DOB
69.00	Gestiune si drept urban	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DS	DOB
70.00	Istoria arhitecturii in Romania	3	1	0	0	0						Nota			100	42	14	44	4.0		DF	DOB
71.10	Arte si arhitectura	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
71.20	Forma si perceptie	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
71.30	Antropologie culturala	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
72.10	Orasul contemporan	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
72.20	Strategia asezarilor umane	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
72.30	Ornamentica in arhitectura	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
73.00	Proiectare specializata - Restructurare urbana	0	0	0	3	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DOB
74.00	Sinteze de proiectare 3	0	0	0	11	0							Nota		325	0	154	171	13.0		DS	DOB
75.00	Estetica în arhitectura						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DF	DOB
76.00	Marketing si comunicare în arhitectura						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DC	DOB
77.00	Cercetare in arhitectura						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DU	DOB
78.10	Tehnologii noi în arhitectura						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOP
78.20	Conversia cladirilor existente						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOP
78.30	Structuri speciale						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOP
79.10	Elemente de cultura si civilizatie traditionala						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DU	DOP
79.20	Arhitectura Transilvaniei dualiste						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DU	DOP
79.30	Strategii si politici de planificare spatiala						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DU	DOP
80.00	Proiectare specializata - Peisagistica						0	0	0	3	0		Nota		75	0	42	33		3.0	DS	DOB
81.00	Sinteze de proiectare 4						0	0	0	11	0		Nota		325	0	154	171		13.0	DS	DOB
82.00	Practica an V						0	0	0	0	24		Nota		50	0	48	2		2.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	1	0	14	0	10	2	0	14	24	sem1	4	4 0	**1500**	322	482	696	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3 0								

211.00	Psihologia adolescenţilor şi tinerilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
212.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
309.00	Voluntariat 9	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
213.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	DFA
214.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
214.20	Consiliere și orientare						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
214.30	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr. arh. Dragos Serban Ion Tiganas

Director Departament,
Prof. Dr. arh. Ionel Virgil Pop

214.40	Orientări moderne în teoria și practica evaluării									1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83		5.0	DC	DFA		
310.00	Voluntariat 10									0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA		
TOTAL AN		4	3	0	0	0				3	4	0	0	0	sem1	2	0	1	**600**	98	98	404	12.0	12.0				
					7.0								7.0		sem2	2	0	1											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr. arh. Dragos Serban Ion Tiganas

Director Departament,
Prof. Dr. arh. Ionel Virgil Pop

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: VI										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C/PP	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
83.00	Practica an VI	0	0	0	0	25							Nota		450	0	250	200	18.0		DS	DOB
84.00	Fundamentare si elaborare prediploma	0	4	0	0	0							Nota		150	0	56	94	6.0		DS	DOB
85.10	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
85.20	Regulamente de urbanism	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
85.30	Ergonomia spatiului interior	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
86.10	Regenerare urbana	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
86.20	Arhitectura comparata	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
86.30	Biofilie in arhitectura	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DU	DOP
87.10	Limba engleză	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
87.20	Limba franceza	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
87.30	Limba germana	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
88.00	Elaborare dizertatie						0	5	0	0	0		Nota		350	0	70	280		14.0	DS	DOB
89.00	Elaborare proiect de diploma						0	5	0	0	0		Nota		350	0	70	280		14.0	DS	DOB
90.00	Consultanta tehnologie-structuri						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
91.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
92.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		6	4	0	0	25	0	12	0	0	0	sem1	2	3	**1500**	84	474	942	30.0	30.0		
					10.0					12.0		sem2	0	3					+ 20			

215.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA
215.20	Sociologia educației	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA
215.30	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA
215.40	Educație interculturală	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA
215.50	Doctrine pedagogice contemporane	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA
311.00	Voluntariat 11	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
216.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal si postliceal)						0	3	0	0	0		Nota		125	0	42	83		5.0	DC	DFA
217.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
312.00	Voluntariat 12						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	3	0	0	0	0	4	0	0	0	sem1	1	0	1	**475**	14	98	363	7.0	7.0		
					4.0					4.0		sem2	0	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr. arh. Dragos Serban Ion Tiganas

Director Departament,
Prof. Dr. arh. Ionel Virgil Pop

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Str. G. Bariţiu, nr. 26-28
Telefon: 0264 401200; https://ac.utcluj.ro/



DECAN: Prof.Dr.ing. Vlad Mureșan
Telefon: 0264 401219, e-mail: Vlad.MURESAN@aut.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.Dr.ing. Mihaela Dînşoreanu
Telefon: 0264 202387, e-mail: Mihaela.Dinsoreanu@cs.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.Dr.ing. Radu Dănescu
Telefon: 0264 401457, e-mail: Radu.Danescu@cs.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.Dr.mat. Daniela-Ioana Inoan
Telefon: 0264 401441, e-mail: Daniela.Inoan@math.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Ing. Luciana Abrudanu
Telefon: 0264 401218, e-mail: Luciana.ABRUDANU@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Automatică și Calculatoare este o instituție publică de învățământ universitar cu misiunea didactică și de cercetare în domeniile "Calculatoare și Tehnologia Informației" și "Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente / Ingineria Sistemelor".

Specializările "Automatică" și "Calculatoare" au fost înființate ca specializări distincte ale domeniului "Știința Calculatoarelor și Sistemelor" în cadrul Facultății de Electrotehnică, în data de 4.07.1977.

Facultatea de Automatică și Calculatoare a fost înființată în 1990, când fosta Facultate de Electrotehnică s-a divizat în trei facultăți: Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Electrotehnică și Facultatea de Electronică și Telecomunicații.

Începând cu anul 1990, Facultatea de Automatică și Calculatoare a fost autorizată să funcționeze cu specializările "Automatică și informatică industrială" și "Calculatoare". Începând cu anul 1995 la acestea s-au adăugat specializările "Automatică și informatică industrială" (în limba engleză), "Calculatoare" (în limba engleză), "Tehnică de calcul" (colegiu), autorizate provizoriu conform HG 568/1995, publicată în Monitorul Oficial din 16.08.1995 și acreditate definitiv conform HG 442/1998, publicată în Monitorul Oficial din 10.08.1998.

Începând cu anul 2005, odată cu restructurarea modului de organizare a învățământului superior, în conformitate cu Convenția de la Bologna, activitatea de învățământ și cercetare se desfășoară în domeniile de studii "Calculatoare și Tehnologia Informației" și "Ingineria Sistemelor" (din 2025 Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente), pe trei nivele: studii de licență, studii de masterat și studii doctorale.

Departamentul de AUTOMATICĂ
Str. George Barițiu nr. 26, sala 350, 400641 Cluj-Napoca
Director de Departament: Prof.dr.ing. Honoriu Vălean;
Telefon: 0264 202367, e-mail: Honoriu.Valean@aut.utcluj.ro
Secretar de departament: Ioana Chis,
Telefon: 0264 401220, e-mail: Ioana.Chis@aut.utcluj.ro

Prezentare generală:

Specializarea Automatică a luat naștere în anul 1977 în cadrul Facultății de Electrotehnică de la Institutul Politehnic Cluj-Napoca. Prima promoție de automatiști a absolvit în anul 1982. În anul 1990 secția de Automatică și Informatică Aplicată este preluată de nou înființata Facultate de Automatică și Calculatoare.

Nevoia tot mai mare de specialiști în domeniul Automaticii și Informaticii Aplicate a făcut ca numărul de studenți să crească de la an la an. Dacă în 1990 secția școlariza în jur de 250 de studenți, la ora actuală numărul lor a crescut la peste 1200 la Cluj-Napoca și Satu-Mare, dezvoltându-se și noi programe de master.

Competențele oferite de specializarea Automatică și Informatică Aplicată sunt: utilizarea cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, chimie, inginerie electrică și electronică; cunoștințe în domeniul științei calculatoarelor și tehnologiei informației; utilizarea fundamentelor automaticii, a metodelor de modelare, simulare, identificare și analiză a proceselor, a tehnicilor de proiectare asistată de calculator; proiectarea, implementarea, testarea, utilizarea și mentenanța echipamentelor de uz general și dedicat, inclusiv a rețelelor de calculatoare, a aplicațiilor software, pentru aplicații de control automat și informatică aplicată; dezvoltarea de aplicații și implementarea algoritmilor și structurilor de control utilizând medii de programare și tehnologii (sisteme bazate pe micro-controlere, procesoare de semnal, automate programabile, etc); aplicarea unor fundamente de legislație, economie, managementul proiectelor, marketing, afaceri și asigurarea calității în contexte economice și manageriale.

La licență, departamentul de Automatică și Informatică aplicată oferă două direcții principale de studiu, Automatică și respectiv Informatică aplicată, cu specializare începând din anul IV de studii, la Cluj-Napoca (în limbile română și engleză) și la Satu-Mare (în limba română). Sunt oferite și 5 programe de master, Controlul Avansat al Proceselor, Ingineria Conducerii Avansate a Fabricației, Informatică Aplicată în Ingineria Sistemelor Complexe, Cyber-Physical Systems (în limba engleză), respectiv Informatică Aplicată. De asemenea, sunt oferite studii doctorale în domeniul Ingineriei Sistemelor, prin cei 12 conducători de doctorat din departament.

Departamentul de Automatica desfășoară activitatea cu 55 de cadre didactice titulare (14 profesori, 14 conferențiari, 17 șefi de lucrări, 10 asistenți), 6 profesori consultanți, 42 doctoranzi și personal didactic auxiliar 5.

Departamentul de CALCULATOARE
Str. George Barițiu nr. 26, sala M04, 400641 Cluj-Napoca
Director de Departament: Prof.dr.ing. Rodica Potolea
Telefon: 0264 202389, e-mail: Rodica.Potolea@cs.utcluj.ro
Secretar de departament: Claudia Olar,
Telefon: 0264 401221, e-mail: Claudia.Olar@cs.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Calculatoare este cel mai mare departament din cadrul Universității Tehnice, având 78 de cadre didactice (16 profesori, 19 conferențiari, 22 șefi de lucrări, 21 asistenți), 45 doctoranzi și personal didactic auxiliar 10. Departamentul coordonează atât programe de licență, cu trei specializări: Calculatoare (în limba română, respectiv engleză) și Tehnologia Informației (în limba română) cu specializare începând din anul IV de studii, cât și programe de masterat cu următoarele specializări: Inginerie Software, Rețele de Comunicații și Sisteme Distribuite, Tehnologia Informației în Economie, Artificial Intelligence and Vision (în limba engleză), Cybersecurity Engineering (în limba engleză), Data Science (în limba engleză), respectiv Complemente de Știința Calculatoarelor. Programele de doctorat rulate sunt în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. Disciplinele predate acoperă aria curriculară specifică acestui domeniu, sunt aliniate programei ACM și sunt similare programelor marilor universități din SUA și Europa.

Activitatea de cercetare a membrilor departamentului se desfășoară pe baza unor contracte de cercetare naționale și internaționale în cadrul unor colective specializate pe mai multe direcții, după cum urmează: Rețele și protocoale de comunicație, Grafică pe calculator și sisteme interactive, Sisteme inteligente, Aplicații computaționale avansate**,** Procesare de imagine și recunoașterea formelor, Ingineria cunoștințelor, Sisteme distribuite, Sisteme de calcul dedicate și încorporate, Fundamentele tehnologiilor software. Activitatea de cercetare este susținută și de programul doctoral coordonat de 13 conducători de doctorat.

Departamentul de MATEMATICĂ
Str. George Barițiu nr. 25, sala 198, 400027, Cluj-Napoca, România
Director de Departament: Prof.dr. mat. Dorian Popa
Tel: +4 026440 1539, e-mail: Popa.Dorian@math.utcluj.ro
Secretar de departament: Nicoleta Popa,
Tel: +4 026440 1261, e-mail: Nicoleta.Popa@math.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Matematică a fost înființat în 1952, patru ani după înființarea Institutului de Mecanică (primul nume al UTCN). Este parte a Facultății de Automatică și Calculatoare, dar asigură pregătirea matematică a tuturor studenților Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Departamentul de Matematică are 29 de membri (8 profesori, 12 conferențiari, 6 lectori și 3 asistenți), specialiști de reputație internațională într-o largă arie de domenii ale matematicii: algebră, analiză funcțională, analiză numerică, analiză reală și complexă, cercetări operaționale, ecuații funcționale, ecuații diferențiale, geometrie, mecanica fluidelor, teoria aproximării, teoria optimizării.

Activitatea de cercetare este susținută și de programul doctoral coordonat de 6 conducători de doctorat.

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiza matematica I (Calcul diferential)	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Matematici speciale	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Proiectare logică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Analiza matematica II (Calcul integral si ecuatii diferentiale)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Programare în limbaj de asamblare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
10.00	Electrotehnică						3	0	1	0	0	Nota			125	42	14	69		5.0	DF	DOB
11.00	Proiectarea sistemelor numerice						3	0	2	0	0	Nota			150	42	28	80		6.0	DF	DOB
12.00	Structuri de date şi algoritmi						3	0	2	0	0	Nota			150	42	28	80		6.0	DF	DOB
13.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
13.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
13.30	Limba germana II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	9	5	0	0	13	6	7	0	0	sem1	5	2	0	**1500**	350	378	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1	1								
101.00	Bazele circuitelor electronice	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Chimie						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	4	1	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	1	1	**575**	112	140	323	12.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Masurari electronice si senzori	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
16.00	Algoritmi fundamentali	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DID	DOB
17.00	Circuite analogice si numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Programare orientată pe obiect	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Baze de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
20.00	Matematici speciale in inginerie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
21.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.00	Teoria sistemelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
23.00	Arhitectura calculatoarelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
24.00	Metode numerice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
25.00	Tehnici de programare fundamentale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
26.00	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
28.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
28.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
28.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
29.00	Sport II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	3	10	0	0	14	2	12	0	0	sem1	6	1 0	**1500**	392	378	730	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	6	1 1								

103.00	Bazele informatiei cuantice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Elemente de mecanica						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	1	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**525**	112	126	287	10.0	11.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

	8.0		9.0		sem2	1	1	1			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Proiectare cu microprocesoare	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
31.00	Structura sistemelor de calcul	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DID	DOB
32.00	Programare functionala	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DID	DOB
33.00	Inginerie software	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
35.00	Legislație economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
36.00	Prelucrare grafica	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DID	DOB
37.00	Programare logica						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DID	DOB
38.00	Limbaje formale şi translatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
39.00	Reţele de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
40.00	Procesarea imaginilor						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DID	DOB
41.00	Proiectare software						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
42.00	Sisteme inteligente						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
43.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	15			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	15			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	12	1	12	2	30	sem1	6	1 0	**1500**	364	572	564	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	6	0 2								

105.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
107.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	3 1	**800**	112	232	456	12.0	15.0		
					8.0					11.0		sem2	1	3 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.00	Sisteme distribuite	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
46.10	Proiectarea bazelor de date	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
46.20	Proiectarea reţelelor de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
47.10	Proiectarea sistemelor de operare	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
47.20	Proiectare interfete utilizator	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.10	Sisteme de recunoaştere a formelor	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Proiectarea translatoarelor	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
49.20	Dezvoltare personală și profesională, Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
50.00	Managementul proiectelor	3	0	0	0	0							Nota		75	42	0	33	3.0		DS	DOB
51.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
52.00	Metodologia intocmirii proiectelor						2	0	0	0	0		Nota		100	28	0	72		4.0	DS	DOB
53.00	Proiectarea sistemelor folosind inteligenta artificiala						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Sisteme bazate pe cunostinte						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
54.20	Criptologie						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
55.10	Sisteme de intrare - iesire si echipamente periferice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Calcul paralel si distribuit						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.00	Proiect protocoale si retele de comunicatii						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
57.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
58.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
59.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	0	8	3	0	8	1	6	6	0	sem1	5	2	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	2					+ 10			
108.00	Antreprenoriat	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
109.00	Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	**225**	56	56	113	7.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiza matematica I (Calcul diferential)	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Matematici speciale	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Proiectare logică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Analiza matematica II (Calcul integral si ecuatii diferentiale)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Programare în limbaj de asamblare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
10.00	Electrotehnică						3	0	1	0	0	Nota			125	42	14	69		5.0	DF	DOB
11.00	Proiectarea sistemelor numerice						3	0	2	0	0	Nota			150	42	28	80		6.0	DF	DOB
12.00	Structuri de date şi algoritmi						3	0	2	0	0	Nota			150	42	28	80		6.0	DF	DOB
13.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
13.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
13.30	Limba germana II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	9	5	0	0	13	6	7	0	0	sem1	5	2	0	**1500**	350	378	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1	1								
101.00	Bazele circuitelor electronice	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Chimie						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	4	1	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	1	1	**575**	112	140	323	12.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Masurari electronice si senzori	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
16.00	Algoritmi fundamentali	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DID	DOB
17.00	Circuite analogice si numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Programare orientată pe obiect	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Baze de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
20.00	Matematici speciale in inginerie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
21.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.00	Teoria sistemelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
23.00	Arhitectura calculatoarelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
24.00	Metode numerice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
25.00	Tehnici de programare fundamentale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
26.00	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
28.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
28.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
28.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
29.00	Sport II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	3	10	0	0	14	2	12	0	0	sem1	6	1 0	**1500**	392	378	730	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	6	1 1								

103.00	Bazele informatiei cuantice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Elemente de mecanica						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	1	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**525**	112	126	287	10.0	11.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

	8.0		9.0		sem2	1	1	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Proiectare cu microprocesoare	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
31.00	Structura sistemelor de calcul	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DID	DOB
32.00	Programare functionala	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DID	DOB
33.00	Inginerie software	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
35.00	Legislaţie economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
36.00	Prelucrare grafica	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DID	DOB
37.00	Programare logica						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DID	DOB
38.00	Limbaje formale şi translatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
39.00	Reţele de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
40.00	Procesarea imaginilor						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DID	DOB
41.00	Proiectare software						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
42.00	Sisteme inteligente						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
43.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	15			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	15			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	12	1	12	2	30	sem1	6	1 0	**1500**	364	572	564	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	6	0 2								

105.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
107.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	3 1	**800**	112	232	456	12.0	15.0		
					8.0					11.0		sem2	1	3 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.00	Sisteme distribuite	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
46.10	Proiectarea bazelor de date	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
46.20	Proiectarea reţelelor de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
47.10	Proiectarea sistemelor de operare	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
47.20	Proiectare interfete utilizator	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.10	Sisteme de recunoaştere a formelor	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Proiectarea translatoarelor	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
49.20	Dezvoltare personală și profesională, Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
50.00	Managementul proiectelor	3	0	0	0	0							Nota		75	42	0	33	3.0		DS	DOB
51.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
52.00	Metodologia intocmirii proiectelor						2	0	0	0	0		Nota		100	28	0	72		4.0	DS	DOB
53.00	Proiectarea sistemelor folosind inteligenta artificiala						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Sisteme bazate pe cunostinte						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
54.20	Criptologie						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
55.10	Sisteme de intrare - iesire si echipamente periferice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Calcul paralel si distribuit						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.00	Proiect protocoale si retele de comunicatii						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
57.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
58.00	Practică pentru elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
59.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	0	8	3	0	8	1	6	6	0	sem1	5	2	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	2					+ 10			
108.00	Antreprenoriat	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
109.00	Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**225**	56	56	113	7.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiza matematica I (Calcul diferential)	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Matematici speciale	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Proiectare logică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Analiza matematica II (Calcul integral si ecuatii diferentiale)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Programare în limbaj de asamblare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
10.00	Electrotehnică						3	0	1	0	0	Nota			125	42	14	69		5.0	DF	DOB
11.00	Proiectarea sistemelor numerice						3	0	2	0	0	Nota			150	42	28	80		6.0	DF	DOB
12.00	Structuri de date şi algoritmi						3	0	2	0	0	Nota			150	42	28	80		6.0	DF	DOB
13.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
13.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
13.30	Limba germana II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	9	5	0	0	13	6	7	0	0	sem1	5	2	0	**1500**	350	378	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1	1								
101.00	Bazele circuitelor electronice	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Chimie						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	4	1	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	1	1	**575**	112	140	323	12.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Masurari electronice si senzori	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
16.00	Algoritmi fundamentali	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DID	DOB
17.00	Circuite analogice si numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Programare orientată pe obiect	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Baze de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
20.00	Matematici speciale in inginerie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
21.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.00	Teoria sistemelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
23.00	Arhitectura calculatoarelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
24.00	Metode numerice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
25.00	Tehnici de programare fundamentale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
26.00	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
28.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
28.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
28.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
29.00	Sport II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	3	10	0	0	14	2	12	0	0	sem1	6	1 0	**1500**	392	378	730	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	6	1 1								

103.00	Bazele informatiei cuantice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Elemente de mecanica						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	1	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**525**	112	126	287	10.0	11.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

	8.0		9.0		sem2	1	1	1			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Proiectare cu microprocesoare	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
31.00	Structura sistemelor de calcul	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DID	DOB
32.00	Programare functionala	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DID	DOB
33.00	Inginerie software	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
35.00	Legislaţie economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
36.00	Prelucrare grafica	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DID	DOB
37.00	Programare logica						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DID	DOB
38.00	Limbaje formale şi translatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
39.00	Reţele de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
40.00	Procesarea imaginilor						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DID	DOB
41.00	Proiectare software						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
42.00	Sisteme inteligente						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
43.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	15			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	15			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	12	1	12	2	30	sem1	6	1 0	**1500**	364	572	564	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	6	0 2								

105.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
107.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	3 1	**800**	112	232	456	12.0	15.0		
					8.0					11.0		sem2	1	3 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.00	Sisteme informatice distribuite	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
46.10	Informatica industriala	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
46.20	Tehnologii multimedia	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
47.10	Interactiune om calculator	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
47.20	Administrarea bazelor de date	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.10	Administrarea sistemelor de operare	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Sisteme expert	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
49.20	Dezvoltare personală și profesională, Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
50.00	Mentenanta sistemelor informatice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
51.00	Sisteme de calitate in TI	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOB
52.00	Metodologia intocmirii proiectelor						2	0	0	0	0		Nota		100	28	0	72		4.0	DS	DOB
53.00	Dezvoltarea si integrarea sistemelor informatice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Securitatea sistemelor si aplicatiilor						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
54.20	Programare WEB						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
55.10	Administrarea retelelor de calculatoare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Tehnologii Wireless si dispozitive mobile						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.00	Proiect protocoale si retele de comunicatii						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
57.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
58.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
59.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	9	3	0	8	1	6	6	0	sem1	5	2 0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	2 2					+ 10			

108.00	Antreprenoriat	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
109.00	Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2 1	**225**	56	56	113	7.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele sistemelor computationale	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Circuite electronice liniare	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Bazele matematice ale inteligentei artificiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Bazele matematice ale sistemelor de control						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
10.00	Electrotehnică						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	CAD in automatica						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	7	7	0	0	12	8	7	0	0	sem1	5	2 0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2 1								
101.00	Complemente de matematica I	2	2	0	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Complemente de matematica II						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**500**	112	140	248	10.0	10.0		
					9.0					9.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
17.00	Masurari si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Electronică digitală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Proiectarea algoritmilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
20.00	Analiza si sinteza dispozitivelor numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
21.00	Modelarea proceselor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
22.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
23.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
24.00	Teoria sistemelor I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DID	DOB
25.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
26.00	Ingineria sistemelor de programe						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
28.00	Mecanică						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DID	DOB
29.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
30.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	2	12	0	0	13	3	10	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	378	378	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	2 0								
103.00	Bazele informatiei cuantice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0 1	**425**	84	98	243	10.0	7.0		
					8.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Teoria sistemelor II	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DID	DOB
32.00	Ingineria reglarii automate I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
33.00	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Identificarea sistemelor	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DID	DOB
35.10	Electronică de putere	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
35.20	Sisteme bazate pe cunoastere	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
36.00	Legislație economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
37.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
38.00	Ingineria reglarii automate II						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DID	DOB
39.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
40.00	Informatica industriala						2	0	2	1	0		Nota		75	28	42	5		3.0	DS	DOB
41.00	Echipamente de automatizare electrice si electronice						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
42.00	Echipamente hidro-pneumatice						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
43.00	Transmisia datelor						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
44.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	90			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
45.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	150			A/R	150	0	150	0		6.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	9	2	0	12	0	12	2	240	sem1	5	2	0	**1500**	364	604	532	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	0	2								
104.00	Automatica in aplicatii industriale I	1	0	0	0	0							Nota		25	14	0	11	1.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Automatica in aplicatii industriale II						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	3	2	2	0	0	3	sem1	0	3	1	**525**	56	134	335	8.0	8.0		
					4.0					4.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1			14 sapt		SEM 2			14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
46.00	Sisteme de control distribuit	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
48.00	Sisteme de conducere a proceselor continue	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
49.00	Fiabilitate si diagnoza	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.10	Masini electrice si actionari	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
50.20	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
51.10	Microsisteme si achizitii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Managementul proiectelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.20	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.30	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
53.00	Conducerea proceselor tehnologice						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Conducerea numerica a masinilor unelte						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Sisteme de fabricatie integrata						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Optimizari						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
55.20	Tehnologii web						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
56.10	Estimatoare in controlul sistemelor dinamice						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.20	Automatizarea cladirilor						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.30	Securitate digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.40	Grafica digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
57.00	Metodologia intocmirii proiectelor						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DS	DOB
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	0	6	6	0	sem1	5	2 0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	3	2 2					+ 10			
106.00	Antreprenoriat	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
107.00	Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2 1	**225**	56	56	113	7.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 18/09/2026
FACULTATE Facultatea de Automatica si Calculatoare
DOMENIU Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente
SPECIALIZARE Automatică și informatică aplicată (în limba engleză)
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele sistemelor computationale	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Circuite electronice liniare	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Bazele matematice ale inteligentei artificiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Bazele matematice ale sistemelor de control						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
10.00	Electrotehnică						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	CAD in automatica						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	7	7	0	0	12	8	7	0	0	sem1	5	2 0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
17.00	Masurari si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Electronică digitală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Proiectarea algoritmilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
20.00	Analiza si sinteza dispozitivelor numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
21.00	Modelarea proceselor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
22.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
23.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
24.00	Teoria sistemelor I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DID	DOB
25.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
26.00	Ingineria sistemelor de programe						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
28.00	Mecanică						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DID	DOB
29.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
30.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	2	12	0	0	13	3	10	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	378	378	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	2 0								
101.00	Bazele informatiei cuantice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0 1	**425**	84	98	243	10.0	7.0		
					8.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Teoria sistemelor II	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DID	DOB
32.00	Ingineria reglarii automate I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
33.00	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Identificarea sistemelor	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DID	DOB
35.10	Electronică de putere	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
35.20	Sisteme bazate pe cunoastere	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
36.00	Legislație economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
37.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
38.00	Ingineria reglarii automate II						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DID	DOB
39.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
40.00	Informatica industriala						2	0	2	1	0		Nota		75	28	42	5		3.0	DS	DOB
41.00	Echipamente de automatizare electrice si electronice						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
42.00	Echipamente hidro-pneumatice						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
43.00	Transmisia datelor						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
44.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	90			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
45.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	150			A/R	150	0	150	0		6.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	9	2	0	12	0	12	2	240	sem1	5	2	0	**1500**	364	604	532	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	0	2								
102.00	Automatica in aplicatii industriale I	1	0	0	0	0							Nota		25	14	0	11	1.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Automatica in aplicatii industriale II						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	3	2	2	0	0	3	sem1	0	3	1	**525**	56	134	335	8.0	8.0		
					4.0					4.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
46.00	Sisteme de control distribuit	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
48.00	Sisteme de conducere a proceselor continue	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
49.00	Fiabilitate si diagnoza	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.10	Masini electrice si actionari	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
50.20	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
51.10	Microsisteme si achizitii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Managementul proiectelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.20	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.30	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
53.00	Conducerea proceselor tehnologice						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Conducerea numerica a masinilor unelte						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Sisteme de fabricatie integrata						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Optimizari						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
55.20	Tehnologii web						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
56.10	Estimatoare in controlul sistemelor dinamice						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.20	Automatizarea cladirilor						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.30	Securitate digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.40	Grafica digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
57.00	Metodologia intocmirii proiectelor						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DS	DOB
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	0	6	6	0	sem1	5	2 0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	3	2 2					+ 10			
104.00	Antreprenoriat	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
105.00	Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2 1	**225**	56	56	113	7.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele sistemelor computationale	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Chimie	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Bazele matematice ale inteligentei artificiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Bazele matematice ale sistemelor de control						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
10.00	Electrotehnică						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanică						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
12.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Circuite electronice liniare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	7	7	0	0	12	8	7	0	0	sem1	5	2 0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
17.00	Masurari si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Analiza si sinteza dispozitivelor numerice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Proiectarea algoritmilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
20.00	Baze de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
21.00	Modelarea proceselor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
22.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
23.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
24.00	Teoria sistemelor I						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
25.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
26.00	Ingineria sistemelor de programe						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
28.00	Electronică digitală						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
29.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
30.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	2	12	0	0	12	2	12	1	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	406	730	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	2 0								

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Teoria sistemelor II	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DID	DOB
32.00	Ingineria reglarii automate I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
33.00	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Identificarea sistemelor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DID	DOB
35.00	Electronică de putere	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Legislație economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
37.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
38.00	Ingineria reglarii automate II						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DID	DOB
39.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
40.00	Informatica industriala						2	0	2	1	0	Nota			75	28	42	5		3.0	DS	DOB
41.00	Echipamente de automatizare electrice si electronice						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
42.00	Echipamente hidro-pneumatice						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
43.00	Transmisia datelor						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
44.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	90			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
45.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	150			A/R	150	0	150	0		6.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	9	2	0	12	0	12	2	240	sem1	5	2	0	**1500**	364	604	532	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	0	2								

204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
46.00	Sisteme de control distribuit	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
48.00	Sisteme de conducere a proceselor continue	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
49.00	Fiabilitate si diagnoza	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.10	Masini electrice si actionari	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
50.20	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
51.10	Microsisteme si achizitii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Managementul proiectelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.20	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.30	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
53.00	Conducerea proceselor tehnologice						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Conducerea numerica a masinilor unelte						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Sisteme de fabricatie integrata						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Optimizari						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
55.20	Tehnologii web						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
56.10	Estimatoare in controlul sistemelor dinamice						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.20	Automatizarea cladirilor						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.30	Securitate digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.40	Grafica digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
57.00	Metodologia intocmirii proiectelor						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DS	DOB
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	0	6	6	0	sem1	5	2 0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	3	2 2					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0 1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

Facultatea de Construcții

Str. C.Daicoviciu nr 15
Tel.: 0264 401200; Fax: 0264 594967
http://constructii.utcluj.ro



DECAN: Prof. dr. ing. MANEA Daniela Lucia
Telefon: 0264 401249, e-mail: Daniela.Manea@ccm.utcluj.ro
PRODECAN: Conf. dr. ing. CONSTANTINESCU Horia
Telefon: +40-264 401559, e-mail: Horia.Constantinescu@dst.utcluj.ro
PRODECAN: Conf. dr. ing. BURU Ştefan – Marius
Telefon: +40-264401312, e-mail: Marius.Buru@mecon.utcluj.ro
PRODECAN: Conf. dr. ing. CIOTLĂUŞ Adriana – Mădălina
Telefon: +40-264-401980, e-mail: Madalina.Ciotlaus@cfdp.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Ing. IACOB Liliana
Telefon: 0264 401250, e-mail: liliana.iacob@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Precursoarea Facultății de Construcții a Universității Tehnice din Cluj-Napoca este Școala de Conductori pentru Lucrări Publice, subordonată Ministerului Lucrărilor Publice și Comunicațiilor, ființând de sine stătător în perioada 1920-1930, apoi ca secție a Școlii de Conductori din Cluj (1930-1936). Abia în 1953, se va fonda Institutul Politehnic din Cluj (1953-1992), pus în subordinea Ministerului Învățământului Superior, inițial cu patru facultăți: Facultatea de Mecanică și Facultatea de Tehnologie (contopite în anul 1956/57), Facultatea de Construcții și Facultatea de Mecanica Transporturilor (transferată la București în anul 1954/55), astfel încât până în anul 1964, când se înființează și Facultatea de Electrotehnică, va avea numai două facultății: Facultatea de Mecanică și Facultatea de Construcții.

În prezent, Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca formează, pe durata a 4 ani de studii, ingineri licențiați în trei domenii: Inginerie civilă, Inginerie și management și Inginerie geodezică, în următoarele specializări: Construcții civile, industriale și agricole, Construcții civile, industriale și agricole (în limba engleză), Căi ferate, drumuri și poduri, Amenajări și construcții hidrotehnice, Inginerie urbană și dezvoltare regională, Măsurători terestre și cadastru, Inginerie şi management

în construcții. În cadrul Facultății de Construcții studiile se pot continua cu Master, sau studii de doctorat, cu sau fără frecvență, în domeniul Inginerie civilă şi instalații.

Departamentul STRUCTURI
Str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. PUSKAS Attila
Telefon: Tel: +40 264 401545, e-mail: Attila.Puskas@dst.utcluj.ro

Secretar de departament: MAXIM Claudia
Telefon: 0264 401326, e-mail: Claudia.Maxim@dst.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Structuri este o unitate de prestigiu a Facultății de Construcții din Cluj și a învățământului superior tehnic din țară. Activitatea departamentului este dirijată de următoarele cuvinte cheie: dezvoltare prin inovație, cercetare pentru o pregătire științifică înaltă, o educație diferențiată pe mai multe niveluri susținută de o pregătire de bază puternică. Cursurile predate de membrii departamentului se adresează studenților înscriși la studii de licență precum și absolvenților înscriși la Master. Domeniul acoperit de departament cuprinde disciplinele de bază in construcții, cum sunt: Beton armat, Construcții din beton armat, Structuri metalice, Geotehnică și fundații, Inginerie seismică și altele, iar activitățile de cercetare și proiectare sunt axate pe necesități actuale. O componentă importantă a activității cadrelor didactice este cea legată de perfecționarea continuă și schimburile de experiență realizate în țară și străinătate, desfășurate în cadrul programului Erasmus+, având ca partenere universități de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franța etc.).

Departamentul: MECANICA CONSTRUCŢIILOR
Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, 400020 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf. dr. ing. POPA Anca-Gabriela
Telefon: 0264 401350, e-mail: Anca.Popa@mecon.utcluj.ro

Secretar de departament: PAKAI Aniko
Telefon: 0264 401345, e-mail: aniko.pakai@mecon.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul **Mecanica Construcțiilor** are, în cadrul Facultății de Construcții, o dublă specialitate. Pe de o parte, disciplinele predate la departament contribuie la formarea fundamentelor calculului (analiza și proiectarea) structurilor de rezistență ale construcțiilor, oferind instrumente de lucru inginerilor. Pe de altă parte, contribuie la dezvoltarea culturii tehnice generale, necesare formării inginerului constructor. Rezultatele instruirii inginerești desfășurate la Departamentul de Mecanica Construcțiilor pot fi constatate la mai toate disciplinele ulterioare. Dezvoltarea laturii și gândirii tehnice a viitorilor ingineri constructori, prin educația specifică desfășurată în cadrul departamentului impregnează întreaga personalitate profesională a absolvenților Facultății de Construcții. Prin disciplinele ce o alcătuiesc, departamentul deservește toate specializările din cadrul Facultății. Disciplinele predate se adresează studenților care frecventează cursurile de licență precum și celor care urmează cursuri masterale în Inginerie Structurală. Departamentul Mecanica Construcțiilor se bucură de privilegiul de a fi printre primele

departamente care introduc noul în instrucție, atât în ceea ce privește calculul în sine cât si în ceea ce privește tehnicile de calcul.

Departamentul CONSTRUCŢII CIVILE ŞI MANAGEMENT
Str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. ACIU Claudiu
Telefon: 0264 401526, 0264 401355, e-mail: Claudiu.Aciu@ccm.utcluj.ro

Secretar de departament: Ing**.** MUREŞAN Flavia
Telefon: 0264 401355, e-mail: Flavia.Magurean@ccm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul este format din colectivul de Construcții Civile și Materiale de Construcții care funcționează din anul 1953 și colectivul de Management și Tehnologie constituit din anul 1964. Pe întreaga durată de funcționare, în cadrul departamentului s-au format cadre didactice cu o bogată experiență, care s-au afirmat în domeniul învățământului, cercetării și proiectării. Cursurile predate de membrii departamentului se adresează studenților înscriși la ciclul licență și absolvenților înscriși la ciclul II, masterat. În cadrul departamentului pot fi urmate studii de doctorat, domeniul fiind Inginerie civilă şi instalații. O componentă importantă a activității cadrelor didactice este cea legată de: elaborarea de cărți de specialitate, manuale universitare, îndrumătoare de lucrări, publicarea de lucrări științifice în reviste de specialitate, participarea la conferințe, schimburile de experiență realizate atât în țară cât și în străinătate având ca partenere universități de prestigiu din Europa.

Departamentul: CĂI FERATE, DRUMURI ŞI PODURI – C.F.D.P.
Str. Observatorului nr. 72-74, 400363 Cluj-Napoca

Director de Departament: conf. dr. ing. DRAGOMIR Mihai Liviu
Telefon: 0264 401835, e-mail: Mihai.Dragomir@cfdp.utcluj.ro

Secretar de departament: TIMIŞ Anca
Telefon: 0264401969, e-mail: Anca.Timis@cfdp.utcluj.ro

Prezentare generală:

Având un corp profesoral foarte bine pregătit profesional și dedicat activităților didactice și de cercetare, cursurile desfășurate la departamentul CFDP au ca scop pregătirea studenților la un nivel competitiv, în vederea obținerii cunoștințelor și abilităților necesare în domeniul proiectării, execuției și întreținerii drumurilor, podurilor și căilor ferate, precum și în domeniul ingineriei urbane și dezvoltării regionale. În cadrul departamentului funcționează: Studii de licență (învățământ de 4 ani: Căi ferate, Drumuri și Poduri - formează specialiști pentru activitățile de proiectare, execuție și întreținere a drumurilor, podurilor și căilor ferate; Inginerie urbană și Dezvoltare regională - pregătește specialiști în domenii tehnice, economice și operaționale privind infrastructura localităților și teritoriului), Studii de master (învățământ de 2 ani: Ingineria Infrastructurii Transporturilor - include discipline noi, atât cu caracter informațional, legat de standarde europene, condiții de mediu, management, aspecte economice și legislative, cât și activități cu caracter aplicativ în domeniul căilor de comunicații) precum și studii doctorale .

Departamentul MĂSURĂTORI TERESTRE ŞI CADASTRU
Str. Observatorului nr. 72, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. NAŞ Sanda
Telefon: 0264 401967, e-mail: Sanda.Nas@infra.utcluj.ro

Secretar de departament – Cluj-Napoca: ing. ŢIŢIENI Bogdan – Liviu
Telefon: 0264 401967, e-mail: Bogdan.Titieni@mtc.utcluj.ro

Secretar de departament – Baia – Mare: ing. LIHET Monica
e-mail: Monica.Lihet@mtc.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru a luat ființă în anul 2014, ca urmare a dezvoltării specializării Măsurători Terestre și Cadastru care funcționează în cadrul Facultății de Construcții din anul 2006. Departamentul deservește cele două locații ale specializării Cluj-Napoca și Baia-Mare. Cursurile predate de membrii departamentului se adresează studenților înscriși la programul de licență din domeniul ingineriei geodezice existent în cadrul Facultății de Construcții, precum și absolvenților înscriși la Master. Departamentul acoperă discipline de bază și specialitate din planul de învățământ al specializării Măsurători Terestre și Cadastru: Topografie generală și inginerească, Astronomie, Geodezie, Cadastru, Cartografie, Sisteme informatice geografice (GIS), Geodezie spațială (GPS), Măsurători subterane, Fotogrammetrie, iar activitățile de cercetare și proiectare sunt axate pe necesități actuale. O componentă importantă a activității cadrelor didactice este cea legată de perfecționarea continuă și schimburile de experiență realizate în țară și străinătate, desfășurate în cadrul unor programe având ca partenere universități de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Ungaria, Austria, Germania, Italia, etc.).

Incepând cu anul 2023 funcționează programul de studiu de master TDCC (Topografie Digitală în Construcții și Cadastru) care oferă studenților cunoștințe în domeniul ingineriei geodezice despre conceperea și dezvoltarea aplicațiilor topografice, geodezice, fotogrammetrice, teledetecției, cadastru, GIS și modelarea datelor geospațiale, dezvoltând abilități în dezvoltarea și administrarea bazelor de date teritoriale și a sistemelor de gestiune a acestora, evaluarea pentru prevenirea riscurilor și hazardelor, monitorizarea și evaluarea terenurilor și construcțiilor.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Constructii
DOMENIU Inginerie civilă
SPECIALIZARE Amenajări și construcții hidrotehnice
Nivel de studii Licenta

Listat la: 18/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Geologie inginereasca	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
7.00	Educație fizică I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.10	Limba engleză I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.30	Limba germana I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.40	Limba italiana I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
9.10	Istoria ingineriei constructiilor	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
9.20	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanica I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
12.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica I						0	0	3	0	0			Nota	100	0	42	58		4.0	DF	DOB
15.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0			Nota	75	0	28	47		3.0	DF	DOB
16.00	Elemente de arhitectura si sistematizare						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DF	DOB
17.00	Economie generală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.00	Educație fizică II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
19.10	Limba engleză II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.20	Limba franceză II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.30	Limba germana II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.40	Limba italiana II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	6	7	0	0	10	6	10	0	0	sem1	5	3 1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4 1								
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA							
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0										
					5.0					7.0		sem2	1	1	1																

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Mecanica II	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Rezistenta materialelor I	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
22.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
23.00	Topografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Desen tehnic si infografica II	0	0	2	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DF	DOB
25.00	Hidraulica constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Securitatea la incendiu	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DD	DOB
27.10	Limba engleză III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.20	Limba franceză III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.30	Limba germana III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.40	Limba italiana III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
28.00	Statica si stabilitatea constructiilor I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						3	0	3	0	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
30.00	Geotehnică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Beton armat si precomprimat I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
32.10	Cai de comunicatii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Lucrari de arta						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.00	Termotehnica constructiilor						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
34.10	Limba engleză IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.20	Limba franceză IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.30	Limba germana IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.40	Limba italiana IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
35.00	Practica topografica						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	3	11	0	0	14	2	10	0	30	sem1	5	3	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4								

203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Statistica si probabilitate in calculul constructiilor						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Statica si stabilitatea constructiilor II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DD	DOB
37.00	Beton armat si precomprimat II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DD	DOB
38.00	Beton armat si precomprimat II - proiect	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
39.00	Hidraulica constructiilor II	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
40.00	Scheme de amenajari hidrotehnice	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
41.00	Scheme si amenajari hidrotehnice - proiect	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOB
42.00	Hidrologie și hidrogeologie	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
43.00	Teoria elasticitatii si plasticitatii	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
44.10	Protectia calitatii apelor si a solurilor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
44.20	Impactul ACH asupra mediului	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
45.00	Metoda elementului finit						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
46.10	Gospodarirea apelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
46.20	Managementul integrat al apelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
47.00	Alimentari cu apa si canalizari I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
48.00	Baraje I						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DS	DOB
49.00	Baraje I - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
50.00	Fundatii						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOB
51.00	Fundatii - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DD	DOB
52.00	Dinamica si elemente de inginerie seismica						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
53.10	Sisteme informatice geografice						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOP
53.20	Amenajarea teritoriului si cadastru						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOP
53.30	Hidroamelioratii						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOP
54.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	0	9	4	0	14	0	10	4	30	sem1	5	4	0	**1500**	406	468	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	6	3	1								

103.00	Bazele proiectarii podurilor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Cai ferate						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DFA
105.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0		5.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA
TOTAL AN		3	1	2	0	3	4	2	1	2	3	sem1	1	2	1	**625**	98	190	337	11.0	14.0						
					6.0					9.0		sem2	2	2	1						+ 5						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
55.00	Baraje II	2	0	0	0	0						Nota			75	28	0	47	3.0		DS	DOB
56.00	Baraje II - proiect	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
57.00	Regularizari de rauri si indiguiri	2	0	0	0	0						Nota			75	28	0	47	3.0		DS	DOB
58.00	Regularizari de rauri si indiguiri - proiect	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
59.00	Alimentari cu apa si canalizari II	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
60.00	Supravegherea si exploatarea lucrarilor hidrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Mecanica rocilor si tuneluri hidrotehnice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
62.00	Constructii metalice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
63.10	Constructii civile	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
63.20	Constructii din lemn	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.10	Proiectarea asistata de calculator a retelelor de apa						0	0	2	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOP
64.20	Proiectarea asistata de calculator a lucrarilor de regularizari de rauri						0	0	2	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOP
65.00	Masini si instalatii pentru constructii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
66.00	Tehnologia si organizarea santierelor de constructii hidrotehnice						2	0	0	2	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
67.00	Echipamente hidromecanice, pompe si turbine						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
68.00	Management in constructii						2	0	1	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DD	DOB
69.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
70.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		75	0	70	5		3.0	DS	DOB
71.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	9	4	0	8	0	7	6	0	sem1	4	5	**1500**	308	434	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	3	4					+ 10			

104.00	Incercarea constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DD	DFA
105.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne VI						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	0	1	1	2	0	0	sem1	0	2	1	**325**	56	112	157	8.0	5.0	
					8.0					4.0		sem2	0	1	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Constructii
DOMENIU Inginerie civilă
SPECIALIZARE Căi ferate, drumuri și poduri
Nivel de studii Licenta

Listat la: 18/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Geologie inginereasca	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
7.00	Educație fizică I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.10	Limba engleză I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.30	Limba germana I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.40	Limba italiana I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
9.10	Istoria ingineriei constructiilor	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
9.20	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanica I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
12.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica I						0	0	3	0	0		Nota		100	0	42	58		4.0	DF	DOB
15.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DF	DOB
16.00	Elemente de arhitectura si sistematizare						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DF	DOB
17.00	Economie generală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.00	Educație fizică II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
19.10	Limba engleză II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.20	Limba franceză II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.30	Limba germana II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.40	Limba italiana II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	6	7	0	0	10	6	10	0	0	sem1	5	3	1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	1								
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0		
					5.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Mecanica II	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Rezistenta materialelor I	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
22.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
23.00	Topografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Desen tehnic si infografica II	0	0	2	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DF	DOB
25.00	Hidraulica constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Securitatea la incendiu	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DD	DOB
27.10	Limba engleză III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.20	Limba franceză III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.30	Limba germana III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.40	Limba italiana III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
28.00	Statica si stabilitatea constructiilor I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						3	0	3	0	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
30.00	Geotehnică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Beton armat si precomprimat I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
32.10	Cai de comunicatii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Lucrari de arta						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.00	Termotehnica constructiilor						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
34.10	Limba engleză IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.20	Limba franceză IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.30	Limba germana IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.40	Limba italiana IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
35.00	Practica topografica						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	3	11	0	0	14	2	10	0	30	sem1	5	3	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4								
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Statistica si probabilitate in calculul constructiilor						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Drumuri I	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
37.00	Drumuri I - Proiect	0	0	0	3	0								Nota	75	0	42	33	3.0		DS	DOB
38.00	Statica si stabilitatea constructiilor II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
39.00	Beton armat si precomprimat II	2	0	0	2	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Teoria elasticitatii si plasticitatii	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DD	DOB
41.00	Fundatii	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
42.00	Bazele proiectarii podurilor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
43.00	Poduri metalice I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Tehnologia constructiilor I	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB
45.00	Drumuri II						3	0	0	0	0		Nota		75	42	0	33		3.0	DS	DOB
46.00	Drumuri II - Proiect						0	0	0	3	0			Nota	50	0	42	8		2.0	DS	DOB
47.00	Cai ferate I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
48.00	Poduri din beton armat I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
49.00	Poduri metalice II						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
50.00	Dinamica constructiilor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
51.00	Proiectare asistată de calculator						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOB
52.00	Inginerie seismica						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
53.00	Tehnologia constructiilor II						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DS	DOB
54.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	0	8	5	0	15	0	8	5	30	sem1	5	4	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0								Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DFA
104.00	Incercarea constructiilor	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
106.00	Pachete software performante pentru proiectarea infrastructurilor						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DS	DFA
107.00	Creatia tehnica in constructii						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	**700**	112	246	342	12.0	16.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

	9.0		11.0		sem2	1	4	1		+ 5	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
55.00	Drumuri III	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
56.00	Cai ferate II	2	0	0	2	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
57.00	Poduri din beton armat II	2	0	0	3	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
58.00	Poduri metalice III	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
59.10	Curs general de constructii	2	0	1	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DD	DOP
59.20	Cladiri civile	2	0	1	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DD	DOP
60.00	Tuneluri si metropolitane	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Management in constructii	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
62.00	Intretinerea si reabilitarea drumurilor						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
63.10	Intretinerea si reabilitarea podurilor din beton						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.20	Intretinerea si reabilitarea podurilor metalice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.10	Probleme speciale de poduri metalice						2	0	0	0	0		Nota		100	28	0	72		4.0	DS	DOP
64.20	Structuri compuse otel-beton						2	0	0	0	0		Nota		100	28	0	72		4.0	DS	DOP
65.10	Ingineria traficului						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
65.20	Mobilitate si forma urbana						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
66.10	Intretinerea si reabilitarea cailor ferate						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
66.20	Suprastructuri pentru viteze mari de cale ferata						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
67.10	Tehnologii speciale pentru lucrari de arta						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
67.20	Probleme speciale de fundatii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
67.30	Organizarea lucrarilor si santierelor de CFDP						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
68.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
69.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		75	0	70	5		3.0	DS	DOB
70.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	8	5	0	12	0	5	4	0	sem1	4	3	**1500**	364	378	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	4					+ 10			
106.00	Limbi moderne VI	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Tehnici speciale de monitorizare a podurilor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	2	0	0	2	1	1	0	0	sem1	0	1	**225**	42	70	113	4.0	5.0		
					4.0					4.0		sem2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Constructii
DOMENIU Inginerie civilă
SPECIALIZARE Construcții civile, industriale și agricole
Nivel de studii Licenta

Listat la: 18/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Geologie inginereasca	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
7.00	Educație fizică I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.10	Limba engleză I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.30	Limba germana I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.40	Limba italiana I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
9.10	Istoria ingineriei constructiilor	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
9.20	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanica I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
12.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica I						0	0	3	0	0			Nota	100	0	42	58		4.0	DF	DOB
15.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0			Nota	75	0	28	47		3.0	DF	DOB
16.00	Elemente de arhitectura si sistematizare						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DF	DOB
17.00	Economie generală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.00	Educație fizică II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
19.10	Limba engleză II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.20	Limba franceză II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.30	Limba germana II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.40	Limba italiana II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	6	7	0	0	10	6	10	0	0	sem1	5	3	1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	1								
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA							
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0										
					5.0					7.0		sem2	1	1	1																

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Mecanica II	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Rezistenta materialelor I	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
22.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
23.00	Topografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Desen tehnic si infografica II	0	0	2	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DF	DOB
25.00	Hidraulica constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Securitatea la incendiu	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DD	DOB
27.10	Limba engleză III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.20	Limba franceză III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.30	Limba germana III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.40	Limba italiana III	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
28.00	Statica si stabilitatea constructiilor I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						3	0	3	0	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
30.00	Geotehnică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Beton armat si precomprimat I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
32.10	Cai de comunicatii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Lucrari de arta						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.00	Termotehnica constructiilor						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
34.10	Limba engleză IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.20	Limba franceză IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.30	Limba germana IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.40	Limba italiana IV						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
35.00	Practica topografica						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	3	11	0	0	14	2	10	0	30	sem1	5	3	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4								
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Statistica si probabilitate in calculul constructiilor						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Statica si stabilitatea constructiilor II	3	0	2	0	0						Nota			150	42	28	80	6.0		DD	DOB
37.00	Dinamica constructiilor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
38.00	Beton armat si precomprimat II	3	0	3	0	0						Nota			150	42	42	66	6.0		DD	DOB
39.00	Bazele proiectarii cladirilor civile	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Management in constructii I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Constructii din lemn	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Instalatii pentru constructii	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DD	DOB
43.00	Constructii civile I						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
44.00	Structuri din beton armat I						2	0	0	3	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
45.00	Inginerie seismica						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
46.00	Structuri metalice I						3	0	2	0	0	Nota			100	42	28	30		4.0	DD	DOB
47.10	Bazele modelarii si calculului structurilor prin metoda elementului finit						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOP
47.20	Aplicatii software pentru analiza structurala						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOP
48.00	Statica si stabilitatea constructiilor III						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
49.00	Tehnologia lucrarilor de constructii I						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
50.00	Teoria elasticitatii si plasticitatii						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
51.10	Estetica constructiilor						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
51.20	Finisaje traditionale si moderne						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	0	11	0	0	15	0	8	5	30	sem1	4	3	0	**1500**	434	426	640	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	4	1								
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	2	2	1	0	3	sem1	0	2	1	**425**	42	148	235	7.0	10.0		
					3.0					5.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Constructii civile II	3	0	0	0	0							Nota		100	42	0	58	4.0		DS	DOB
54.00	Constructii civile II - proiect	0	0	0	2	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
55.00	Structuri metalice II	3	0	0	3	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
56.00	Structuri din beton armat II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
57.00	Structuri din beton armat II - proiect	0	0	0	3	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DOB
58.00	Tehnologia lucrarilor de constructii II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
59.00	Fundatii	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
60.00	Proiectare asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
61.00	Management in constructii II						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DD	DOB
62.10	Tehnologia lucrarilor de intretinere, reparatii si consolidare						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
62.20	Tehnologii performante pentru lucrarile de constructii						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.10	Constructii civile de inalta performanta energetica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.20	Metode moderne in analiza si proiectarea structurala						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.10	Structuri mixte otel beton						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
64.20	Structuri speciale metalice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
65.10	Constructii industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
65.20	Constructii agrozootehnice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
66.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
67.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		75	0	70	5		3.0	DS	DOB
68.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	5	8	0	9	0	9	4	0	sem1	5	2	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	3					+ 10			
102.00	Incercarea constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
103.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne VI						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	0	1	3	0	0	0	sem1	0	2	1	**325**	56	112	157	8.0	5.0		
					8.0					4.0		sem2	0	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Geologie inginereasca	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
7.00	Educație fizică I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.10	Limba engleză I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.30	Limba germana I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.40	Limba italiana I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
9.10	Istoria ingineriei constructiilor	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
9.20	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanica I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
12.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica I						0	0	3	0	0		Nota		100	0	42	58		4.0	DF	DOB
15.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DF	DOB
16.00	Elemente de arhitectura si sistematizare						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DF	DOB
17.00	Economie generală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.00	Educație fizică II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
19.10	Limba engleză II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.20	Limba franceză II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.30	Limba germana II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.40	Limba italiana II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	6	7	0	0	10	6	10	0	0	sem1	5	3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0					
					5.0					7.0		sem2	1	1	1											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Mecanica II	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Rezistenta materialelor I	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
22.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
23.00	Topografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Desen tehnic si infografica II	0	0	2	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DF	DOB
25.00	Hidraulica constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Securitatea la incendiu	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DD	DOB
27.10	Limba engleză III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.20	Limba franceză III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.30	Limba germana III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.40	Limba italiana III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
28.00	Statica si stabilitatea constructiilor I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						3	0	3	0	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
30.00	Geotehnică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Beton armat si precomprimat I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
32.10	Cai de comunicatii						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Lucrari de arta						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.00	Termotehnica constructiilor						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DOB
34.10	Limba engleză IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.20	Limba franceză IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.30	Limba germana IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.40	Limba italiana IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
35.00	Practica topografica						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	3	11	0	0	14	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Statistica si probabilitate in calculul constructiilor						2	0	1	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Statica si stabilitatea constructiilor II	3	0	2	0	0						Nota			150	42	28	80	6.0		DD	DOB
37.00	Dinamica constructiilor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
38.00	Beton armat si precomprimat II	3	0	3	0	0						Nota			150	42	42	66	6.0		DD	DOB
39.00	Bazele proiectarii cladirilor civile	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Management in constructii I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Constructii din lemn	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Instalatii pentru constructii	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DD	DOB
43.00	Constructii civile I						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
44.00	Structuri din beton armat I						2	0	0	3	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
45.00	Inginerie seismica						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
46.00	Structuri metalice I						3	0	2	0	0	Nota			100	42	28	30		4.0	DD	DOB
47.10	Bazele modelarii si calculului structurilor prin metoda elementului finit						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOP
47.20	Aplicatii software pentru analiza structurala						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOP
48.00	Statica si stabilitatea constructiilor III						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
49.00	Tehnologia lucrarilor de constructii I						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
50.00	Teoria elasticitatii si plasticitatii						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
51.10	Estetica constructiilor						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
51.20	Finisaje traditionale si moderne						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	0	11	0	0	15	0	8	5	30	sem1	4	3	0	**1500**	434	426	640	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	4	1								
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	2	2	1	0	3	sem1	0	2	1	**425**	42	148	235	7.0	10.0		
					3.0					5.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Constructii civile II	3	0	0	0	0							Nota		100	42	0	58	4.0		DS	DOB
54.00	Constructii civile II - proiect	0	0	0	2	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
55.00	Structuri metalice II	3	0	0	3	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
56.00	Structuri din beton armat II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
57.00	Structuri din beton armat II - proiect	0	0	0	3	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DOB
58.00	Tehnologia lucrarilor de constructii II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
59.00	Fundatii	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
60.00	Proiectarea asistata de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
61.00	Management in constructii II						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DD	DOB
62.10	Tehnologia lucrarilor de intretinere, reparatii si consolidare						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
62.20	Tehnologii performante pentru lucrarile de constructii						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.10	Constructii civile de inalta performanta energetica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.20	Metode moderne in analiza si proiectarea structurala						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.10	Structuri mixte otel beton						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
64.20	Structuri speciale metalice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
65.10	Constructii industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
65.20	Constructii agrozootehnice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
66.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
67.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		75	0	70	5		3.0	DS	DOB
68.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	5	8	0	9	0	9	4	0	sem1	5	2	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	3	0					+ 10			
102.00	Incercarea constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
103.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne VI						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	0	1	3	0	0	0	sem1	0	2	1	**325**	56	112	157	8.0	5.0		
					8.0					4.0		sem2	0	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Geologie inginereasca	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
7.00	Educație fizică I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.10	Limba engleză I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.30	Limba germana I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.40	Limba italiana I	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
9.10	Istoria ingineriei constructiilor	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
9.20	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanica I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
12.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica I						0	0	3	0	0		Nota		100	0	42	58		4.0	DF	DOB
15.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DF	DOB
16.00	Elemente de arhitectura si sistematizare						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DF	DOB
17.00	Economie generală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.00	Educație fizică II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
19.10	Limba engleză II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.20	Limba franceză II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.30	Limba germana II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.40	Limba italiana II						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	6	7	0	0	10	6	10	0	0	sem1	5	3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0					
					5.0					7.0		sem2	1	1	1											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Mecanica II	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Rezistenta materialelor I	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
22.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
23.00	Topografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Desen tehnic si infografica II	0	0	2	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DF	DOB
25.00	Hidraulica constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Securitatea la incendiu	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DD	DOB
27.10	Limba engleză III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.20	Limba franceză III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.30	Limba germana III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.40	Limba italiana III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
28.00	Statica si stabilitatea constructiilor I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						3	0	3	0	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
30.00	Geotehnică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Beton armat si precomprimat I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
32.10	Cai de comunicatii						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Lucrari de arta						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.00	Termotehnica constructiilor						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DOB
34.10	Limba engleză IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.20	Limba franceză IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.30	Limba germana IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.40	Limba italiana IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
35.00	Practica topografica						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	3	11	0	0	14	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Statistica si probabilitate in calculul constructiilor						2	0	1	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Statica si stabilitatea constructiilor II	3	0	2	0	0						Nota			150	42	28	80	6.0		DD	DOB
37.00	Dinamica constructiilor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
38.00	Beton armat si precomprimat II	3	0	3	0	0						Nota			150	42	42	66	6.0		DD	DOB
39.00	Bazele proiectarii cladirilor civile	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Management in constructii I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Constructii din lemn	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Instalatii pentru constructii	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DD	DOB
43.00	Constructii civile I						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
44.00	Structuri din beton armat I						2	0	0	3	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
45.00	Inginerie seismica						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
46.00	Structuri metalice I						3	0	2	0	0	Nota			100	42	28	30		4.0	DD	DOB
47.10	Bazele modelarii si calculului structurilor prin metoda elementului finit						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOP
47.20	Aplicatii software pentru analiza structurala						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOP
48.00	Statica si stabilitatea constructiilor III						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
49.00	Tehnologia lucrarilor de constructii I						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
50.00	Teoria elasticitatii si plasticitatii						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
51.10	Estetica constructiilor						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
51.20	Finisaje traditionale si moderne						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	0	11	0	0	15	0	8	5	30	sem1	4	3	0	**1500**	434	426	640	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	4	1								
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	2	2	1	0	3	sem1	0	2	1	**425**	42	148	235	7.0	10.0		
					3.0					5.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Constructii civile II	3	0	0	0	0							Nota		100	42	0	58	4.0		DS	DOB
54.00	Constructii civile II - proiect	0	0	0	2	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
55.00	Structuri metalice II	3	0	0	3	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
56.00	Structuri din beton armat II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
57.00	Structuri din beton armat II - proiect	0	0	0	3	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DOB
58.00	Tehnologia lucrarilor de constructii II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
59.00	Fundatii	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
60.00	Proiectarea asistata de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
61.00	Management in constructii II						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DD	DOB
62.10	Tehnologia lucrarilor de intretinere, reparatii si consolidare						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
62.20	Tehnologii performante pentru lucrarile de constructii						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.10	Constructii civile de inalta performanta energetica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.20	Metode moderne in analiza si proiectarea structurala						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.10	Structuri mixte otel beton						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
64.20	Structuri speciale metalice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
65.10	Constructii industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
65.20	Constructii agrozootehnice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
66.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
67.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		75	0	70	5		3.0	DS	DOB
68.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	5	8	0	9	0	9	4	0	sem1	5	2	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	3	0					+ 10			
102.00	Incercarea constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
103.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne VI						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	0	1	3	0	0	0	sem1	0	2	1	**325**	56	112	157	8.0	5.0		
					8.0					4.0		sem2	0	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Geologie inginereasca	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
7.00	Educație fizică I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.10	Limba engleză I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.30	Limba germana I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.40	Limba italiana I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
9.10	Istoria ingineriei constructiilor	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
9.20	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanica I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
12.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica I						0	0	3	0	0			Nota	100	0	42	58		4.0	DF	DOB
15.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0			Nota	75	0	28	47		3.0	DF	DOB
16.00	Elemente de arhitectura si sistematizare						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DF	DOB
17.00	Economie generală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.00	Educație fizică II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
19.10	Limba engleză II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.20	Limba franceză II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.30	Limba germana II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.40	Limba italiana II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	6	7	0	0	10	6	10	0	0	sem1	5	3	1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	1								
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0					
					5.0					7.0		sem2	1	1	1											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Mecanica II	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Rezistenta materialelor I	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
22.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
23.00	Topografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Desen tehnic si infografica II	0	0	2	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DF	DOB
25.00	Hidraulica constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Securitatea la incendiu	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DD	DOB
27.10	Limba engleză III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.20	Limba franceză III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.30	Limba germana III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.40	Limba italiana III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
28.00	Statica si stabilitatea constructiilor I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						3	0	3	0	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
30.00	Geotehnică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Beton armat si precomprimat I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
32.10	Cai de comunicatii						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Lucrari de arta						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.00	Termotehnica constructiilor						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DOB
34.10	Limba engleză IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.20	Limba franceză IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.30	Limba germana IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.40	Limba italiana IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
35.00	Practica topografica						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	3	11	0	0	14	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Statistica si probabilitate in calculul constructiilor						2	0	1	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Statica si stabilitatea constructiilor II	3	0	2	0	0						Nota			150	42	28	80	6.0		DD	DOB
37.00	Dinamica constructiilor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
38.00	Beton armat si precomprimat II	3	0	3	0	0						Nota			150	42	42	66	6.0		DD	DOB
39.00	Bazele proiectarii cladirilor civile	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Management in constructii I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Constructii din lemn	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Instalatii pentru constructii	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DD	DOB
43.00	Constructii civile I						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
44.00	Structuri din beton armat I						2	0	0	3	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
45.00	Inginerie seismica						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
46.00	Structuri metalice I						3	0	2	0	0	Nota			100	42	28	30		4.0	DD	DOB
47.10	Bazele modelarii si calculului structurilor prin metoda elementului finit						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOP
47.20	Aplicatii software pentru analiza structurala						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOP
48.00	Statica si stabilitatea constructiilor III						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
49.00	Tehnologia lucrarilor de constructii I						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
50.00	Teoria elasticitatii si plasticitatii						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
51.10	Estetica constructiilor						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
51.20	Finisaje traditionale si moderne						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	0	11	0	0	15	0	8	5	30	sem1	4	3	0	**1500**	434	426	640	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	4	1								
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	2	2	1	0	3	sem1	0	2	1	**425**	42	148	235	7.0	10.0		
					3.0					5.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Constructii civile II	3	0	0	0	0							Nota		100	42	0	58	4.0		DS	DOB
54.00	Constructii civile II - proiect	0	0	0	2	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
55.00	Structuri metalice II	3	0	0	3	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
56.00	Structuri din beton armat II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
57.00	Structuri din beton armat II - proiect	0	0	0	3	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DOB
58.00	Tehnologia lucrarilor de constructii II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
59.00	Fundatii	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
60.00	Proiectare asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
61.00	Management in constructii II						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DD	DOB
62.10	Tehnologia lucrarilor de intretinere, reparatii si consolidare						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
62.20	Tehnologii performante pentru lucrarile de constructii						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.10	Constructii civile de inalta performanta energetica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.20	Metode moderne in analiza si proiectarea structurala						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.10	Structuri mixte otel beton						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
64.20	Structuri speciale metalice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
65.10	Constructii industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
65.20	Constructii agrozootehnice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
66.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
67.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		75	0	70	5		3.0	DS	DOB
68.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	5	8	0	9	0	9	4	0	sem1	5	2	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	3					+ 10			
102.00	Incercarea constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
103.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne VI						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	0	1	3	0	0	0	sem1	0	2	1	**325**	56	112	157	8.0	5.0		
					8.0					4.0		sem2	0	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Constructii
DOMENIU Inginerie civilă
SPECIALIZARE Inginerie urbană și dezvoltare regională
Nivel de studii Licenta

Listat la: 18/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Geologie inginereasca	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
7.00	Educație fizică I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.10	Limba engleză I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.30	Limba germana I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
8.40	Limba italiana I	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
9.10	Istoria ingineriei constructiilor	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
9.20	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanica I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
12.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica I						0	0	3	0	0			Nota	100	0	42	58		4.0	DF	DOB
15.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0			Nota	75	0	28	47		3.0	DF	DOB
16.00	Elemente de arhitectura si sistematizare						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DF	DOB
17.00	Economie generală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.00	Educație fizică II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
19.10	Limba engleză II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.20	Limba franceză II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.30	Limba germana II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
19.40	Limba italiana II						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	6	7	0	0	10	6	10	0	0	sem1	5	3 1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4 1								
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA							
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0										
					5.0					7.0		sem2	1	1	1																

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Mecanica II	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Rezistenta materialelor I	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
22.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
23.00	Topografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Desen tehnic si infografica II	0	0	2	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DF	DOB
25.00	Hidraulica constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Securitatea la incendiu	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DD	DOB
27.10	Limba engleză III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.20	Limba franceză III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.30	Limba germana III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
27.40	Limba italiana III	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOP
28.00	Statica si stabilitatea constructiilor I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						3	0	3	0	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
30.00	Geotehnică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Beton armat si precomprimat I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
32.10	Cai de comunicatii						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Lucrari de arta						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.00	Termotehnica constructiilor						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DOB
34.10	Limba engleză IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.20	Limba franceză IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.30	Limba germana IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
34.40	Limba italiana IV						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
35.00	Practica topografica						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	3	11	0	0	14	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								

203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Statistica si probabilitate in calculul constructiilor						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Beton armat si precomprimat II	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Bazele proiectarii drumurilor	2	0	0	3	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
38.00	Statica si stabilitatea constructiilor II	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
39.00	Sisteme informatice de management al activitatii urbane (Baze de date si GIS)	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Managementul deseurilor	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.10	Cadastru urban	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
41.20	Inventarierea si evidenta bunurilor unitatilor teritoriale	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
42.10	Amenajarea, organizarea si exploatarea parcarilor	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
42.20	Gestiunea circulatiei pasive	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
43.00	Cladiri						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Intretinerea infrastructurii urbane si de transport						3	0	2	0	0	Nota			125	42	28	55		5.0	DS	DOB
45.00	Proiectarea strazilor si autostrazilor urbane						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
46.00	Management in constructii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOB
47.10	Lucrari de arta urbana						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
47.20	Constructii subterane urbane						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
48.10	Managementul eficientei energetice pentru iluminatul urban						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
48.20	Retele electrice si iluminat urban						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
49.10	Gestiunea transportului public						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
49.20	Sisteme de transport urban						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
50.10	Coordonarea lucrarilor edilitare in localitati						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
50.20	Sisteme de alimentare cu apa si canalizare						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
51.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	2	9	3	0	15	2	7	3	30	sem1	5	2	0	**1500**	406	454	640	30.0	30.0		
				28.0					27.0			sem2	4	4	1								
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0 3.0	3	2	2	1	0 5.0	3	sem1 0 2 1 sem2 1 2 1	**425**	42	148	235	7.0 10.0 + 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
52.00	Management urban	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
53.00	Constructii din beton armat si precomprimat	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
54.00	Tehnologie si mecanizarea lucrarilor de constructii	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
55.00	Fundatii	2	0	0	2	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
56.00	Proiectarea infrastructurii tramvai - metrou	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
57.00	Trafic si siguranta circulatiei	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOB
58.00	Elemente de proiectare a podurilor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
59.00	Ambientare urbana						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
60.00	Constructii metalice						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
61.00	Politici si strategii de dezvoltare urbana si regionala						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
62.00	Mobilitate si forma urbana						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
63.10	Promovarea investitiilor in infrastructura urbana						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
63.20	Evaluari imobiliare						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
64.10	Protectia mediului si metabolismul localitatilor						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.20	Dezvoltare durabila si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
65.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
66.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		75	0	70	5		3.0	DS	DOB
67.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	6	8	0	11	0	6	4	0	sem1	5	2 0	**1500**	350	406	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	4 0					+ 10			
102.00	Incercarea constructiilor	2	2	0	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
103.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne VI						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	2	0	0	1	1	2	0	0	sem1	0	2 1	**325**	56	112	157	8.0	5.0		
					8.0					4.0		sem2	0	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Instrumente geodezice si metode de masurare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Astronomie geodezica	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
8.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
9.00	Educație fizică I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Chimie aplicata						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Reprezentari geometrice ale suprafetelor topografice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Topografie I						3	0	3	0	0		Nota		125	42	42	41		5.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica I						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Curs general de constructii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
16.10	Geomorfologie si geologie inginereasca						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
16.20	Geografie fizica						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
17.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOB
18.00	Educație fizică II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
19.00	Practica topografica						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	12	4	10	0	30	sem1	5	3	1	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3	2								
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0		
					5.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
21.00	Topografie II	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Topografie II - proiect	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
23.00	Sisteme informatice in masuratori terestre	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DD	DOB
24.00	Geodezie elipsoidala	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
25.00	Fotogrammetrie I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
26.00	Masuratori geodezice prin unde	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
28.10	Desen tehnic si infografica II	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP
28.20	Grafică asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP
29.00	Teoria probabilităților și statistică matematică						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
30.00	Institutii de drept si legislatie funciar cadastrala						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DS	DOB
31.00	Fotogrammetrie II						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
32.00	Geodezie I						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
33.00	Cai de comunicatii						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Cartografie I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Masuratori ingineresti I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
36.00	Limbi moderne 4						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
37.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	11	2	0	14	1	9	2	30	sem1	5	4	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3	1								

203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Creatia tehnica in constructii						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DD	DFA
204.00	Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
38.00	Compensarea masuratorilor si statistica matematica	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
39.00	Geodezie II	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
40.00	Masuratori ingineresti II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
41.00	Cadastru I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
42.00	Lucrari de arta	2	0	0	1	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Cartografie II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
44.00	Sisteme informatice in geodezie - GIS	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
45.10	Tehnologii geodezice spatiale	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
45.20	Management urban	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
46.00	Geodezie satelitara - GPS						2	0	3	0	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
47.00	Masuratori ingineresti III						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
48.00	Masuratori ingineresti III - proiect						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
49.00	Cadastru II						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
50.00	Urmarirea comportarii terenurilor si a constructiilor I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
51.00	Ridicari topografice speciale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
52.10	Modelarea cartografica						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
52.20	Proiectii cartografice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	0	11	1	0	12	0	13	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	392	468	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	4	4	0								
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	2	2	1	0	3	sem1	1	1	1	**425**	42	148	235	7.0	10.0		
					3.0					5.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
54.00	Masuratori subterane	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
55.00	Teledetectie	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
56.00	Evaluarea bunurilor imobile	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
57.00	Urmarirea comportarii terenurilor si a constructiilor II	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
58.00	Amenajare teritoriu si urbanism	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
59.00	Prelucrarea automata a datelor geodezice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
60.10	Sisteme informatice in cadastru	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOP
60.20	Sisteme informatice in fotogrammetrie	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOP
61.10	Istoria geodeziei	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP
61.20	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP
62.00	Management						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DOB
63.00	Organizarea lucrarilor geodezice						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DOB
64.00	Senzori si tehnici de masurare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
65.10	Constructii hidrotehnice si retele tehnico-edilitare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOP
65.20	Organizarea teritoriului si ecologie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOP
66.10	Trasari subterane						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
66.20	Prelucrarea si optimizarea retelelor geodezice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
67.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	125	0	56	69		5.0	DS	DOB
68.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
69.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	1	12	0	0	9	0	8	4	0	sem1	4	4	0	**1500**	336	420	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	3	4	0					+ 10			

102.00	Incercarea constructiilor	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DFA
103.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne VI						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	4	0	0	1	1	2	0	0	sem1	0	2	1	**325**	56	112	157	8.0	5.0		
					8.0					4.0		sem2	0	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Bazele managementului	2	2	0	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
10.00	Mecanica I						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Drept						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0			Nota	75	0	28	47		3.0	DF	DOB
14.00	Bazele economiei						2	2	0	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
15.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
17.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	0	sem1	4	3	1	**1500**	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3	1								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Allplan inginerie I						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**425**	70	98	257	7.0	10.0		
					5.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
18.00	Mecanica II	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Rezistenta materialelor I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Metode numerice	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
21.00	Desen tehnic si infografica	0	0	2	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOB
22.00	Topografie	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOB
23.00	Teoria probabilităților și statistică matematică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
24.00	Legislație economică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
25.00	Finanțe și creditare	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
27.00	Rezistenta materialelor II						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Statica constructiilor I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
29.00	Beton I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
30.00	Cai de comunicatii rutiere						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
31.00	Management financiar						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Geotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Prognoza, strategii si analiza economica						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
34.00	Limbi moderne 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
35.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	125	0	90	35		5.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	6	7	0	0	15	3	8	0	30	sem1	5	3	1	**1500**	392	426	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	2								
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Creatia tehnica in constructii						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	0	1	**400**	84	98	218	7.0	9.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Statica constructiilor II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
37.00	Beton II	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
38.00	Constructii metalice I	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB
39.00	Managementul calității	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DOB
40.00	Masini si instalatii pentru constructii	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB
41.00	Sisteme informatice în management	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
42.00	Fundatii si procedee de fundare	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
43.10	Dreptul si administrarea afacerilor	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOP
43.20	Dreptul de proprietate si celelalte drepturi reale	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOP
44.00	Constructii metalice II						2	0	0	1	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
45.00	Constructii din beton armat I						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
46.00	Managementul inovarii						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
47.00	Constructii civile I						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
48.00	Tehnologia constructiilor I						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOB
49.00	Management in constructii I						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
50.00	Contabilitate I						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
51.00	Stabilitatea si dinamica constructiilor						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	125	0	90	35		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	7	4	0	15	0	9	3	30	sem1	4	4	0	**1500**	420	440	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	3	1								

103.00	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Allplan inginerie II						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
105.00	Structuri din lemn						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	3	1	**600**	98	204	298	10.0	14.0		
					7.0					9.0		sem2	1	3	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Tehnologia constructiilor II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
54.00	Constructii din beton armat II	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
55.00	Management in constructii II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
56.00	Managementul proiectelor de constructii	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
57.00	Sisteme informatice în management	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
58.00	Inginerie seismica	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
59.00	Constructii civile II	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
60.10	Constructii civile de inalta performanta energetica	2	0	1	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DS	DOP
60.20	Securitatea la incendiu	2	0	1	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DS	DOP
60.30	Constructii din lemn	2	0	1	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DS	DOP
61.10	Conducerea productiei asistata de calculator						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
61.20	Controlul si verificarea calitatii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
62.10	Ofertare si contractare in constructii						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
62.20	Eficienta investitiilor						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.10	Comportament organizațional						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
63.20	Managementul utilizarii si amenajarii teritoriului						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
63.30	Managementul resurselor umane						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
64.10	Evaluarea proprietatilor imobiliare						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.20	Managementul relatiilor cu furnizorii						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
65.10	Proiectare asistată de calculator						1	0	0	1	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
65.20	Instalatii in constructii						1	0	0	1	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
65.30	Introducere in metoda elementului finit						1	0	0	1	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
66.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			A/R	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
66.20	Protecţia mediului						1	0	0	0	0			A/R	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
67.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
68.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		75	0	70	5		3.0	DS	DOB
69.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	0	9	3	0	10	0	6	5	0	sem1	6	2 0	**1500**	364	392	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	3 1					+ 10			

103.00	Incercarea constructiilor	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
104.00	Calculul automat al structurilor	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DFA
105.00	Limbi moderne 5	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne 6						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA						
TOTAL AN		4	1	6	0	0	1	1	2	0	0	sem1	0	3	1	**400**	70	140	190	11.0	5.0									
					11.0					4.0		sem2	0	1	1															

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

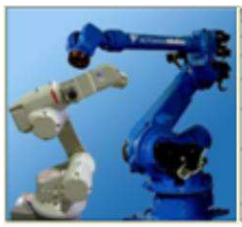
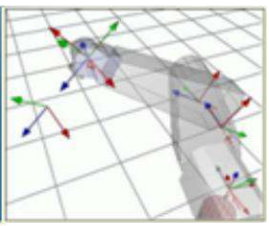
Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

B-dul Muncii, nr. 103-105
Telefon: 0264 401611; 0264 401613
https://iirmp.utcluj.ro









DECAN: Prof.dr.ing.dr.ec. Stelian BRAD
Telefon: 0264 401611, e-mail: Stelian.Brad@staff.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Daniel Filip
Telefon: 0264 401643, e-mail: Daniel.Filip@mis.utcluj.ro
PRODECAN: Conf. dr. ing. Adrian RADU
Telefon: 0264 401784,e-mail: Adrian.Radu@tcm.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Bogdan GHERMAN
Telefon: 0264 401613, e-mail: Bogdan.Gherman@mep.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: ing. Diana Gyorgy - Spiridon
Telefon: 0264 202783, e-mail: Diana.Gyorgy@staff.utcluj.ron

Prezentare generală:

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției pregătește specialiști ale căror competențe permit soluționarea problemelor ridicate de proiectarea, exploatarea și managementul sistemelor din domenii diverse: construcția de mașini, robotizarea proceselor sau monitorizarea și eficientizarea acestora. Competențele absolvenților acestei facultăți permit elaborarea tehnologiilor de fabricație, proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricație, de transfer și de manipulare, exploatarea sistemelor de comandă și automatizare, precum și managementul sistemelor de producție.

Cu un colectiv de cadre didactice cu competențe profesionale dovedite, cu o dotare modernă a laboratoarelor, cu tehnică de calcul și software de ultimă generație, cu facilități moderne de documentare și comunicare, și cu acces la resursele universității destinate studenților, biblioteci,

cămine, baze sportive, etc., Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției oferă studenților un mediu academic care să le permită realizarea aspirației acestora de a deveni ingineri competitivi pe piața internațională a muncii.

Departamentul Ingineria Fabricației
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Glad CONTIU
Telefon: 0264 401614, e-mail: Glad.CONTIU@tcm.utcluj.ro

Secretar de departament: Mariana Feneşan
Telefon: 0264 401729, e-mail: Mariana.Fenesan@tcm.utcluj.ro


European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE®
Tehnologia construcțiilor de mașini
(Manufacturing engineering)
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
ARACIS

Prezentare generală:

Departamentul Ingineria Fabricației coordonează specializarea TCM (Tehnologia Construcțiilor de Mașini), una dintre cele mai vechi și respectate din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, cu o tradiție de peste 60 de ani. Programul TCM oferă studenților o formare solidă și practică, orientată către soluționarea problemelor reale din industrie. Prin colaborarea strânsă cu companii de renume și integrarea perioadelor de practică, studenții noștri au oportunitatea de a se implica activ în proiecte inovatoare și de a dobândi experiență valoroasă în domeniul tehnologiilor moderne de fabricație. Cu dotări de ultimă generație, specializarea TCM se numără printre cele mai avansate din Europa Centrală și de Est, în special în domeniile fabricării rapide de prototipuri (Rapid Prototyping) și fabricației asistate de calculator (CAM). Acest lucru asigură studenților competențele necesare pentru a deveni ingineri competitivi la nivel internațional, capabili să se adapteze la cerințele actuale și viitoare ale industriei. Programul TCM se mândrește, de asemenea, cu acreditarea europeană primită din partea European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAEE) pentru perioada 2013-prezent, confirmând respectarea standardelor de excelență în educația inginerească la nivel european. Specializarea este disponibilă în limba română, engleză și germană la Cluj-Napoca, precum și în limba română la extensiile Universității din Zalău, Satu-Mare și Alba-Iulia.

Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Călin Neamţu
Telefon: 0264 401648, e-mail: Calin.Neamtu@muri.utcluj.ro

Secretar de departament: Cristina Coţa
Telefon: 0264 401648, e-mail: Cristina.Cota@muri.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică își propune crearea unui mediu stimulativ de înaltă calitate bazat pe programe de învățământ, un suport didactic și metodologii de lucru care să conducă la un nivel ridicat al valorii ofertei de instruire, definirea periodică a competențelor plecând de la necesitatea și așteptările pieței forței de muncă. Sistemele moderne de fabricație din domeniul construcției de mașini, indiferent de tipul produselor fabricate, tind să-și adauge două atribute: automatizarea și flexibilitatea, astfel, asigurându-și competența industrială pe termen lung. Având în vedere această tendință strategică a mediului industrial, acest departament și-a reorganizat domeniile și specializările, astfel încât să poată răspunde cererii printr-o ofertă educațională adecvată. Absolvenții acestor programe pot fi integrați în sisteme de producție, pot forma echipe de inginerie

convergentă, cu competență în rezolvarea problemelor posibile din orice sistem din domeniul ingineriei mecanice. Se asigură o competență inginerească și în alte domenii conexe construcției de mașini, deoarece cunoștințele acumulate permit soluționarea unor probleme privind tehnologiile de fabricație, proiectarea și exploatarea echipamentelor tehnologice, proiectarea și exploatarea echipamentelor de transfer și manipulare, exploatarea sistemelor de comandă și de automatizare.

Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Tiberiu Alexandru Antal
Telefon: 0264 401667, e-mail: Tiberiu.Alexandru.Antal@mep.utcluj.ro

Secretar de departament: Adela Bianca Hosu,
Telefon: 0264 401659, e-mail: Adela.Hosu@mep.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice (ISM) s-a constituit, la data de 03.10.2011, în urma fuziunii dintre Catedra de Mecanică și Programare, respectiv Catedra de Organe de Mașini și Tribologie. Fuziunea celor două catedre într-un nou departament este o simbioză viabilă, fostele catedre funcționând prin păstrarea identității din punct de vedere profesional, didactic, științific, precum și al bazei materiale. De-a lungul existenței, cele două foste catedre, devenite prin fuziune colective au dat nume de profundă rezonanță științifică și academică, care au contribuit la creșterea exponențială a prestigiului Universității pe plan național și internațional. În colectivul de Mecanică și Programare s-au dezvoltat, sub aspect didactic și științific, de-a lungul vremii două grupuri importante de discipline cu un pronunțat caracter multidisciplinar. Primul grup este inclus în domeniul intitulat Mecanică aplicată și al doilea grup este inclus în domeniul intitulat Informatică aplicată. În cadrul colectivului de Organe de Mașini și Tribologie s-a dezvoltat un grup de discipline definitorii în ceea ce privește proiectarea sistemelor mecanice: Organe de mașini, Mecanisme și organe de mașini, Nanomecanică, Fiabilitate și tribologie, Proiectare optimală, Proiectare organologică.

Departamentul Management și Inginerie Economică
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca



Director de Departament: Sl.dr.ing.,ec. Claudiu Ioan ABRUDAN
Telefon: 0264 401617, e-mail: Claudiu.ABRUDAN@mis.utcluj.ro

Secretar de departament: Maria Mândruşcă,
Telefon: 0264 401617, e-mail: simona_mandrusca@yahoo.com

Prezentare generală:

Departamentul de Management și Inginerie Economică oferă o pregătire complexă pentru ingineri, combinând competențe tehnice și manageriale esențiale pentru succesul în industriile moderne. Studenții noștri se specializează în inginerie de vârf, învățând să facă față provocărilor din cele mai sofisticate medii de producție. Pe parcursul studiilor, aceștia dezvoltă abilități avansate de rezolvare a problemelor, optimizare a proceselor și utilizare a software-urilor CAD pentru desen tehnic și modelare 3D. Pe lângă expertiza tehnică, studenții beneficiază de o formare managerială solidă, acumulând cunoștințe în domenii precum management operațional, resurse umane, finanțe-contabilitate, marketing și logistică. Programul nostru se axează pe dezvoltarea abilităților de leadership, comunicare eficientă și lucru în echipă, esențiale pentru gestionarea resurselor și echipelor.

Într-o lume tot mai digitalizată, studenții noștri învață să utilizeze eficient software-uri de proiectare, gestionare și automatizare, dobândind astfel competențe digitale esențiale. Absolvenții noștri vor avea o viziune clară asupra organizării și gestionării sistemelor de producție, echipați cu o gamă variată de competențe și cunoștințe. Aceasta le va oferi o poziție competitivă pe piața muncii, asigurându-le flexibilitatea necesară pentru a se adapta rapid la schimbări. Departamentul nostru este dotat cu echipamente de ultimă generație și are cadre didactice cu o vastă experiență, gata să îi ghideze pe studenți spre excelență.

Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr. Ruxanda Literat
Telefon: 0264 401619, e-mail: Ruxandra.Literat@lang.utcluj.ro

Secretar de departament: Mihaela Silaghi
Telefon: 0264 401644, e-mail: Mihaela.Silaghi@lang.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare are o istorie de peste 50 de ani, în cursul căreia a contribuit la instruirea lingvistică și culturală a specialiștilor formați de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin cursuri de limbi străine, cursuri de tehnici de comunicare și comunicare profesională. Preocupările fundamentale ale membrilor departamentului privesc formarea și consolidarea deprinderilor de comunicare în limbajul științific și tehnic ale studenților, precum și stăpânirea noțiunilor și operațiilor cognitivo-discursive specifice discursului specializat. Competențele lingvistice nu pot fi însă disociate de competențele de comunicare și, din acest motiv, cursurile de tehnici de comunicare oferite de către Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare vizează și ameliorarea capacității de exprimare orală și scrisă a studenților în limba română, în situații legate de viața profesională a acestora. Activitățile propun o abordare teoretică a comunicării, dezvoltarea spiritului de analiză și sinteză, protocolul exprimării în fata unui auditoriu, susținerea unei argumentații, tratarea și prezentarea informațiilor specializate, dezvoltarea potențialului relațional și înțelegerea interacțiunilor umane.

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotehnică și mașini electrice						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Engleza tehnica I	0	3	0	0	0								Nota	50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germana tehnica I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

TOTAL AN	2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Creativitate si inovare in design	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4	2								
103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0			Nota	50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
42.00	Organe de masini (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Tehnologii de fabricatie	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
44.00	Senzori si achizitii de date	1	0	2	0	0						Nota			50	14	28	8	2.0		DS	DOB
45.00	Mașini unelte	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
46.00	Mașini unelte (proiect)	0	0	0	1	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DD	DOB
47.00	Grafica asistata de calculator II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
48.10	Optimizarea lantului de furnizori	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
48.20	Managementul vanzarilor	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
49.00	Design grafic	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
50.00	Ecologie si protectia mediului	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
51.00	Bazele generarii suprafetelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Actionarea electrica in designul de produs						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
53.00	Desen artistic						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
54.00	Design de produs						2	0	0	2	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
55.00	Conceptia formei in design						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
56.00	Realitate virtuala						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
57.00	Managementul inovarii in designul de produs						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
58.00	Managementul inovarii in designul de produs (proiect)						0	0	0	1	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DS	DOB
59.10	Proiectare constructiva						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
59.20	Tehnologii de deformare plastica						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
60.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30		Nota		125	0	120	5		5.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	1	10	3	0	14	0	8	5	30	sem1	6	2	**1500**	392	498	610	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	4	1							
105.00	Promovarea produselor	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DC	DFA
204.00	Instruirea asistata de calculator	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Tehnici de promovare in mediul virtual						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

209.00	Arta si comunicare - FACULTATIV						1	0	0	0	0	Nota				25	14	0	11		1.0		DC	DFA	
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		3	2	2	0	3	4	3	0	0	3	sem1	0	1	3	**525**	98	176	251	10.0	11.0					
					7.0					7.0		sem2	2	1	2						+ 5					

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
61.00	Modelarea asistata a formei in design	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
62.00	Tehnologii pentru imprimare 3D	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
63.00	Aplicatii cu microcontrolere in designul de produs	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOB
64.00	Proiect integrator	1	0	0	2	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
65.00	Interfete om - masina	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
66.00	Management de proiect	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
67.00	Proiectarea componentelor din plastic	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
68.10	Animatie 3D	1	0	0	2	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
68.20	Design de mobilier	1	0	0	2	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
69.00	Sisteme de fabricatie						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
70.00	Proiectare de detaliu						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
71.10	Estetica si ergonomie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
71.20	Fiabilitatea produselor						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
72.00	Calitate in designul de produs						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
73.00	Tehnologii pentru internetul lucrurilor (IoT)						2	0	0	2	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
74.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
75.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
76.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	0	9	5	0	10	0	3	8	0	sem1	4	4	0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	1	2					+ 10			

79.00	Tendinte moderne in designul de produs	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	**175**	28	42	105	5.0	2.0	
					4.0					1.0		sem2	0	0	1							

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament, **Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu**

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing. Calin Neamtu**

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 18/09/2026
FACULTATE Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
DOMENIU Inginerie industrială
SPECIALIZARE Sisteme de producție digitale (la Bistrița)
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice pentru ingineri						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
11.00	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOB
12.10	Comunicare						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
12.20	Economie generală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
12.30	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
13.00	Stiinta si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DF	DOB
16.00	Simularea sistemelor de producție digitale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
17.00	Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.00	Electrotehnică și mașini electrice						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DOB
19.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
20.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
21.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	12	5	9	0	30	sem1	5	3	1	**1500**	364	424	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	5	3								
101.00	Engleza tehnica I	0	3	0	0	0							Nota		50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germana tehnica I						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Virgil Ispas

201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 1 1 1 sem2 1 1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Virgil Ispas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Grafica asistata de calculator I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Creativitate si inovare	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	3	1	**1500**	392	438	670	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	4	2								
103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0		Nota		50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament, **Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu**

Responsabil program studiu, **Conf.dr.ing. Virgil Ispas**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Bazele așchierii și generării suprafețelor pe MU	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
42.00	Design	2	0	0	1	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Mașini unelte	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
44.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DD	DOB
46.00	Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
47.00	Prelucrari prin aschiere si scule aschietoare I	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DD	DOB
48.00	Teoria sistemelor automate	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
49.00	Dispozitive tehnologice	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DD	DOB
50.00	Actionarea masinilor unelte si a sistemelor de productie I						2	0	1	1	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
51.00	Proiectarea masinilor unelte si sistemelor de productie						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DS	DOB
52.00	Proiectarea masinilor unelte si sistemelor de productie (proiect)						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
53.00	Masini electrice						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
54.00	Masini - unelte pentru prelucrari prin deformare plastica I						2	0	0	1	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
55.00	Management industrial I						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
56.00	Tehnologia fabricarii masinilor si utilajelor						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DS	DOB
57.00	Tehnologia fabricarii masinilor si utilajelor - proiect						0	0	0	1	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DS	DOB
58.10	Intretinerea si exploatarea masinilor unelte						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOP
58.20	Masini de danturat						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOP
59.10	Elemente de realitate virtuala						2	0	1	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
59.20	Proiectarea asistata a masinilor si utilajelor						2	0	1	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
60.00	Prelucrari prin aschiere si scule aschietoare II						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
61.00	Practica de specialitate II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	11	3	0	16	1	5	5	30	sem1	7	1	**1500**	406	470	624	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	6	3								

108.00	Electronică și automatizări	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Programare orientata pe obiect (Python) - FACULTATIV						1	0	2	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DC	DFA

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**
Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**
Director Departament, **Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu**
Responsabil program studiu, **Conf.dr.ing. Virgil Ispas**

206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	3	0 6.0	3	2	2	2	0 6.0	3	sem1 0 2 2 sem2 1 1 2	**450**	56	190	204	9.0	9.0 + 5		

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
62.00	Actionarea masinilor unelte si a sistemelor de productie II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
63.00	Masini - unelte pentru prelucrari prin deformare plastica II	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
64.00	Masini - unelte automate si cu comanda numerica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
65.00	Modelarea si simularea sistemelor de productie	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
66.00	Robotica	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
67.00	Robotica - proiect	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOB
68.10	Logistica sistemelor industriale	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
68.20	Masini unelte speciale	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
69.10	Dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente	2	0	0	2	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
69.20	Bazele creatiei tehnice	2	0	0	2	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
70.00	Masini - unelte automate si cu comanda numerica II						2	0	0	0	0		Nota		100	28	0	72		4.0	DS	DOB
71.00	Masini - unelte automate si cu comanda numerica II - proiect						0	0	0	2	0			Nota	75	0	28	47		3.0	DS	DOB
72.00	Management industrial II						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
73.00	Sisteme flexibile de fabricatie						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
74.10	Echipamente pentru prelucrari neconventionale						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOP
74.20	Sisteme pentru prelucrarea materialelor nemetalice						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOP
75.10	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOP
75.20	Tratamente termice II						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOP
76.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
77.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
78.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	7	5	0	10	1	2	8	0	sem1	4	3	**1500**	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	2					+ 10			
110.00	Tehnici de prototipare rapida	1	0	2	0	0								Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DFA
111.00	Robotica medicala	1	0	2	0	0								Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	4	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	**200**	28	84	88	6.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Virgil Ispas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Ingineria materialelor I	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice						1	2	0	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotehnică și mașini electrice						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Engleza tehnica I	0	3	0	0	0							Nota		50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germana tehnica I						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing Adrian TRIF

TOTAL AN	2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing Adrian TRIF

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Creativitate si inovare in design	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4 0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4 2								
103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0		Nota		50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0 1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing Adrian TRIF

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Bazele aschierii si generarii suprafetelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
44.00	Masini unelte I	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
46.00	Managementul producției și al operațiunilor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
47.00	Management industrial	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
48.00	Proiectarea produselor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
49.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere I						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
50.00	Tehnologii neconvenționale						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
51.00	Bazele proceselor de deformare plastică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Proiectarea sculelor așchietoare						3	0	2	1	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DS	DOB
53.00	Masini unelte II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
54.10	Tehnologii de sudare						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.20	Comanda digitala a proceselor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.30	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.10	Proiectarea pentru mediu						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.20	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.30	Masini pentru prelucrari prin deformare plastica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
56.00	Practica de specialitate II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								
105.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Ergonomie						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	2	2	**475**	84	176	215	10.0	9.0		
					7.0					6.0		sem2	2	0	2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing Adrian TRIF

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
58.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
59.00	Proiectarea dispozitivelor	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
60.00	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Tehnologii de asamblare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.10	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
62.20	Proiectare tehnologică asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
63.10	Fiabilitate și mentenanță	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.20	Modelarea numerica a fabricatiei	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.30	Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
64.00	Ingineria fabricației						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Ingineria fabricației - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
66.00	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
67.00	Tehnologii si sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
68.00	Ingineria sistemelor de productie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
69.10	Optimizarea tehnologiilor de fabricație						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.20	Tehnologii criogenice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.30	Proiectarea sculelor pentru prelucrarea lemnului						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.10	Logistică						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.20	Programare CNC						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.30	Tehnologia produselor din materiale nemetalice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
71.00	Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
72.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
73.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			
108.00	Proprietate intelectuala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**275**	56	70	149	5.0	6.0		
					4.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing Adrian TRIF

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotehnică și mașini electrice						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Engleza tehnica I	0	3	0	0	0								Nota	50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germana tehnica I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

TOTAL AN	2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Bazele creatiei tehnice	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4	2								
103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0			Nota	50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Bazele aschierii si generarii suprafetelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
44.00	Masini unelte I	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
46.00	Managementul producției și al operațiunilor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
47.00	Management industrial	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
48.00	Bazele proiectarii constructive a produselor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
49.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere I						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
50.00	Tehnologii neconvenționale						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
51.00	Bazele proceselor de deformare plastică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Proiectarea sculelor așchietoare						3	0	2	1	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DS	DOB
53.00	Masini unelte II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
54.10	Tehnologii de sudare						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.20	Comanda digitala a proceselor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.30	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.10	Design pentru mediu						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.20	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.30	Masini - unelte pentru prelucrari prin deformare plastica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
56.00	Practica de specialitate II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								
105.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Ergonomie						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	2	2	**475**	84	176	215	10.0	9.0		
					7.0					6.0		sem2	2	0	2					+ 5			

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament, **Conf. dr. ing. Glad Contiu**

Responsabil program studiu, **Conf.dr.ing. Glad Contiu**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
58.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
59.00	Proiectarea dispozitivelor	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
60.00	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Tehnologii de asamblare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.10	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
62.20	Proiectare tehnologică asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
63.10	Fiabilitate și mentenanță	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.20	Modelarea numerica a fabricatiei	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.30	Automatizarea proceselor tehnologice	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
64.00	Ingineria fabricației						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Ingineria fabricației - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
66.00	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
67.00	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricație						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
68.00	Ingineria sistemelor de productie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
69.10	Optimizarea tehnologiilor de fabricație						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.20	Tehnologii criogenice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.30	Proiectarea sculelor speciale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.10	Logistică						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.20	Programare CNC						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.30	Tehnologia produselor din materiale nemetalice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
71.00	Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
72.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
73.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			
108.00	Proprietate intelectuala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**275**	56	70	149	5.0	6.0		
					4.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

TECHNISCHE UNIVERSITAET CLUJ-NAPOCA Gedruckt am: 18/09/2026

FAKULTAET Fakultaet Fuer Industrielles Ingenieurwesen, Robotik und Produktionsmanagement

FACHGEBIET Industrielles Ingenieurwesen

Spezialisierung Technologie des Maschinenbaus (auf Deutsch)

Studienniveau Lizenzstudien

Studienplan fuer den Studiengang, der im akademischen Jahr 2026-2027 beginnt

CODE UND NAME DES FACHES		Studienjahr: I										Pruefungsform			Stundenzahl/Fach				ECTS/Sem		Fach	
		SEM 1 14 Wochen					SEM 2 14 Wochen															
		V	S	L	P	PR	V	S	L	P	PR	P	K	T	Gesamt	V	Apl	Ind. St.	1	2	Kat	Typ
1.00	Mathematische Analyse	2	1	0	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Lineare Algebra und Algoritmische Geometrie	2	1	0	0	0						Note			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Technische Physik fuer das Ingenieurwesen	2	0	1	0	0							Note		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Darstellende Geometrie und Technisches Zeichnen	2	0	2	0	0						Note			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Angewandte Informatik I	2	0	2	0	0							Note		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Materialwissenschaft und Werkstofftechnik I	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0							Note		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Moderne Sprachen I Englisch	0	2	0	0	0							Note		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Moderne Sprachen I Franzoesisch	0	2	0	0	0							Note		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Moderne Sprachen I Deutsch	0	2	0	0	0							Note		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Sport und Bewegungspaedagogik I	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Numerische Methoden						1	2	0	0	0	Note			75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Technisches Zeichnen						1	0	2	0	0		Note		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Angewandte Informatik II						2	0	2	0	0		Note		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Materialwissenschaft und Werkstofftechnik II						1	0	1	0	0	Note			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Elektrotechnik und elektrische Maschinen						1	0	2	0	0	Note			75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statik und Kinematik mechanischer Syteme						2	1	1	0	0	Note			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Ethik und akademische Integritaet						1	1	0	0	0		Note		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Komunikation und Lernmethoden in den Ingenieurwissenschaften						1	1	0	0	0		Note		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Grundlagen des Industrieingenieurwesens						1	0	1	0	0	Note			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Moderne Sprachen II Englisch						0	2	0	0	0		Note		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Moderne Sprachen II Franzoesisch						0	2	0	0	0		Note		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Moderne Sprachen II Deutsch						0	2	0	0	0		Note		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Sport und Bewegungspaedagogik II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Grundpraktikum I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
GESAMT PRO JAHR		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4 1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4 2								
101.00	Technisches Englisch I	0	3	0	0	0							Note		50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psychologie der Erziehung	2	2	0	0	0						Note			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Freiwilligenarbeit 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Technisches Deutsch I						0	2	0	0	0		Note		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Paedagogik I (Grundlagen der Paedagogik, Theorie und Lehrplan Methodik)						2	2	0	0	0	Note			125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rektor,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dekan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Ableitungsleiter,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Verantwortlicher des Studiengangs,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

302.00	Freiwilligenarbeit 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
GESAMT PRO JAHR		2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0		

Rektor,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dekan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Ableitungsleiter,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Verantwortlicher des Studiengangs,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

CODE UND NAME DES FACHES		Studienjahr: II										Pruefungsform			Stundenzahl/Fach				ECTS/Sem		Fach	
		SEM 1 14 Wochen					SEM 2 14 Wochen															
		V	S	L	P	PR	V	S	L	P	PR	P	K	T	Gesamt	V	Apl	Ind. St.	1	2	Kat	Typ
21.00	Festigkeitslehre I	2	1	1	0	0						Note			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Computergestuetzte Grafik I	1	0	2	0	0							Note		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranzen und Masskontrolle	2	0	2	0	0						Note			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mechanismen I	2	0	1	0	0						Note			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Elektronik und Automatisierung	1	0	1	0	0						Note			75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mechanik II	2	1	1	0	0						Note			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Waermebehandlung	1	0	1	0	0							Note		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Grundlagen der technischen Kreativitaet	1	1	0	0	0							Note		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Moderne Sprachen III Englisch	0	2	0	0	0							Note		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Moderne Sprachen III Franzoesisch	0	2	0	0	0							Note		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Moderne Sprachen III Deutsch	0	2	0	0	0							Note		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Warscheinlichkeitstheorie und matematische Statistik						1	0	1	0	0		Note		50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Festigkeitslehre II						2	0	1	0	0	Note			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mechanismen II						2	0	1	0	0	Note			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotechnik						2	0	1	0	0	Note			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Stroemungsmechanik						2	0	1	0	0	Note			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Maschinenelemente I						3	0	1	1	0	Note			100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Qualitaetsingenieurwesen und -management						2	0	2	0	0		Note		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Methode der finiten Elemente						1	0	2	0	0		Note		75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Moderne Sprachen IV Englisch						0	2	0	0	0		Note		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Moderne Sprachen IV Franzoesisch						0	2	0	0	0		Note		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Moderne Sprachen IV Deutsch						0	2	0	0	0		Note		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Grundpraktikum II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Fachtpraktikum I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
GESAMT PRO JAHR		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4 0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
				26.0					28.0			sem2	5	4 2								

103.00	Technisches Englisch II	2	0	2	0	0						Note			100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Paedagogik II (Theorie und Methodik der Ausbildung Theorie und Methodik der Bewertung)	2	2	0	0	0						Note			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Freiwilligenarbeit 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Technisches Deutsch II						0	3	0	0	0		Note		50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didaktik der Fachrichtung						2	2	0	0	0	Note			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Freiwilligenarbeit 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
GESAMT PRO JAHR		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0 1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		

Rektor,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dekan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Ableitungsleiter,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Verantwortlicher des Studiengangs,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

	9.0		8.0		sem2	1	1	1			

CODE UND NAME DES FACHES		Studienjahr: III										Pruefungsform				Stundenzahl/Fach				ECTS/Sem		Fach	
		SEM 1 14 Wochen					SEM 2 14 Wochen																
		V	S	L	P	PR	V	S	L	P	PR	P	K	T		Gesamt	V	Apl	Ind. St.	1	2	Kat	Typ
41.00	Maschinenelemente II	2	0	1	0	0							Note			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Machinenelemente II (Projekt)	0	0	0	2	0								Note		50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Grundlagen der Spantechnik und Oberflaechenerzeugung	3	0	2	0	0							Note			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
44.00	Werkzeugmaschinen I	2	0	0	2	0							Note			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Computergestuetzte Grafik II	1	0	2	0	0								Note		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
46.00	Produktions- und Betriebsmanagement	2	0	1	0	0								Note		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
47.00	Industriemanagement	2	1	0	0	0								Note		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
48.00	Grundlagen der konstruktiven Produktgestaltung	2	0	0	1	0							Note			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
49.00	Spanende Fertigungsverfahren I						2	0	1	0	0		Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
50.00	Unkonventionelle Technologien						2	0	2	1	0		Note			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
51.00	Grundlagen der Umformtechnik						2	0	1	0	0		Note			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Konstruktion der Werkzeuge						3	0	2	1	0		Note			125	42	42	41		5.0	DS	DOB
53.00	Werkzeugmaschinen II						2	0	2	0	0		Note			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
54.10	Schweisstechnologien						2	0	1	0	0			Note		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.20	Digitale Steuerung der Fertigungsverfahren						2	0	1	0	0			Note		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.30	Verarbeitungstechnologien von Polymere-Werkstoffen						2	0	1	0	0			Note		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.10	Umweltgerechte Gestaltung						2	0	1	0	0			Note		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.20	Oekologie und Umweltschutz						2	0	1	0	0			Note		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.30	Werkzeugmaschinen fuer Umformprozesse						2	0	1	0	0			Note		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
56.00	Fachpraktikum II						0	0	0	0	30				A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
GESAMT PRO JAHR		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
				26.0						27.0		sem2	5	2	1								

105.00	Modellierung und Simulation von Wirtschaftssystemen	2	0	2	0	0		Note		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Computergestuetzte Ausbildung	1	0	1	0	0		Note		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Spezialisiertes paedagogisches Praktikum im Schulbereich I	0	0	0	0	3			Note	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Freiwilligenarbeit 5	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Ergonomie						2	1	0	0	0	Note			50	28	14	8		2.0	DS	DFA
206.00	Klassenmanagement						1	1	0	0	0	Note			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Spezialisiertes paedagogisches Praktikum im Schulbereich II						0	0	0	0	3			Note	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Abschlusspruefung: Niveau I						0	0	0	0	0	Note			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Freiwilligenarbeit 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rektor,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dekan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Ableitungsleiter,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Verantwortlicher des Studiengangs,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

GESAMT PRO JAHR	3	1	3	0 7.0	3	3	3	0	0 6.0	3	sem1 sem2	0 2	2 0	2 2	**475**	84	176	215	10.0	9.0 + 5	

Rektor,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dekan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Ableitungsleiter,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Verantwortlicher des Studiengangs,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

CODE UND NAME DES FACHES		Studienjahr: IV										Pruefungsform			Stundenzahl/Fach				ECTS/Sem		Fach	
		SEM 1 14 Wochen					SEM 2 14 Wochen															
		V	S	L	P	PR	V	S	L	P	PR	P	K	T	Gesamt	V	Apl	Ind. St.	1	2	Kat	Typ
57.00	Spanende Fertigungsverfahren II	3	0	2	0	0						Note			125	42	28	55	5.0		DS	DOB
58.00	Umformtechnik	2	0	1	2	0						Note			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
59.00	Konstruktion von Vorrichtungen	3	0	2	1	0						Note			150	42	42	66	6.0		DS	DOB
60.00	CNC Fertigungsverfahren	2	0	2	0	0						Note			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Montagetechnologien	2	0	1	0	0							Note		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.10	Computergestuetzte Fertigung - CAM Systeme	1	0	2	0	0							Note		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
62.20	Technologische computergestuetzte Konstruktion	1	0	2	0	0							Note		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
63.10	Zuverlaessigkeit und Wartung	1	0	1	0	0							Note		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.20	Numerische Fertigungsmodellierung	1	0	1	0	0							Note		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.30	Automatisierung von Fertigungsprozessen	1	0	1	0	0							Note		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
64.00	Ingenieurwissenschaft der Fertigungstechnik						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Ingenieurwissenschaft der Fertigungstechnik - Projekt						0	0	0	2	0			Note	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
66.00	Herstellung von Kunststoff- und Verbundwerkstoffteilen						1	0	1	0	0	Note			75	14	14	47		3.0	DS	DOB
67.00	Entwicklung von Technologien fuer flexible Fertigungssysteme						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
68.00	Ingenieurwissenschaft der Produktionssysteme						2	1	0	0	0	Note			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
69.10	Optimierung der technologischen Prozesse						1	0	1	0	0		Note		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.20	Kryogene Technologien						1	0	1	0	0		Note		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.30	Gestaltung von speziellen Werkzeugen						1	0	1	0	0		Note		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.10	Logistik						1	0	1	0	0		Note		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.20	CNC Programmierung						1	0	1	0	0		Note		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.30	Technologie der Produkte aus nichtmetallischen Materialien						1	0	1	0	0		Note		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
71.00	Ausarbeitung der Diplomarbeit (56 Stunden)						0	0	0	4	0			Note	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
72.00	Praktikum zur Ausarbeitung der Abschlussarbeit						0	0	0	0	5			Note	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
73.00	Verteidigung der Abschlussarbeit						0	0	0	0	0	Note			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
GESAMT PRO JAHR		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			
108.00	Intelektuelles Eigentum	2	0	1	0	0						Note			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Freiwilligenarbeit 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Entwiklung von WEB Anwendungen						2	0	2	0	0	Note			100	28	28	44		4.0	DC	DFA
308.00	Freiwilligenarbeit 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
GESAMT PRO JAHR		2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**275**	56	70	149	5.0	6.0		

Rektor,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dekan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Ableitungsleiter,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Verantwortlicher des Studiengangs,
Conf.dr.ing. Glad Contiu

	4.0		5.0		sem2	1	0	1			

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.10	Chimie aplicata	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotehnică și mașini electrice						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Engleza tehnica I	0	3	0	0	0								Nota	50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germana tehnica I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Sorin Grozav

TOTAL AN	2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Sorin Grozav

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Creativitate si inovare in design	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4	2								
103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0			Nota	50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Sorin Grozav

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Bazele aschierii si generarii suprafetelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
44.00	Masini unelte I	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
46.00	Managementul producției și al operațiunilor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
47.00	Management industrial	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
48.00	Proiectarea produselor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
49.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere I						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
50.00	Tehnologii neconvenționale						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
51.00	Bazele proceselor de deformare plastică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Proiectarea sculelor așchietoare						3	0	2	1	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DS	DOB
53.00	Masini unelte II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
54.10	Tehnologii de sudare						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.20	Comanda digitala a proceselor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.30	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.10	Proiectarea pentru mediu						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.20	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.30	Masini pentru prelucrari prin deformare plastica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
56.00	Practica de specialitate II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								
105.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Ergonomie						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	2	2	**475**	84	176	215	10.0	9.0		
					7.0					6.0		sem2	2	0	2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Sorin Grozav

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
58.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
59.00	Proiectarea dispozitivelor	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
60.00	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Tehnologii de asamblare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.10	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
62.20	Proiectare tehnologică asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
63.10	Fiabilitate și mentenanță	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.20	Modelarea numerica a fabricatiei	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.30	Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
64.00	Ingineria fabricației						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Ingineria fabricației - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
66.00	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
67.00	Tehnologii si sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
68.00	Ingineria sistemelor de productie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
69.10	Optimizarea tehnologiilor de fabricație						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.20	Tehnologii criogenice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.30	Proiectarea sculelor pentru prelucrarea lemnului						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.10	Logistică						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.20	Programare CNC						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.30	Tehnologia produselor din materiale nemetalice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
71.00	Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
72.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
73.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			
108.00	Proprietate intelectuala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**275**	56	70	149	5.0	6.0		
					4.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Sorin Grozav

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Ingineria materialelor I	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice						1	2	0	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotehnică și mașini electrice						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Engleza tehnica I	0	3	0	0	0							Nota		50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germana tehnica I						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament, **Conf. dr. ing. Glad Contiu**

Responsabil program studiu, **Conf.dr.ing. Ovidiu Costin**

TOTAL AN	2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Ovidiu Costin

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Creativitate si inovare in design	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4	2								
103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0			Nota	50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament, **Conf. dr. ing. Glad Contiu**

Responsabil program studiu, **Conf.dr.ing. Ovidiu Costin**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Bazele aschierii si generarii suprafetelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
44.00	Masini unelte I	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
46.00	Managementul producției și al operațiunilor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
47.00	Management industrial	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
48.00	Proiectarea produselor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
49.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere I						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
50.00	Tehnologii neconvenționale						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
51.00	Bazele proceselor de deformare plastică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Proiectarea sculelor așchietoare						3	0	2	1	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DS	DOB
53.00	Masini unelte II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
54.10	Tehnologii de sudare						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.20	Comanda digitala a proceselor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.30	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.10	Proiectarea pentru mediu						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.20	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.30	Masini pentru prelucrari prin deformare plastica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
56.00	Practica de specialitate II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								
105.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Ergonomie						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	2	2	**475**	84	176	215	10.0	9.0		
					7.0					6.0		sem2	2	0	2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Ovidiu Costin

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
58.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
59.00	Proiectarea dispozitivelor	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
60.00	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Tehnologii de asamblare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.10	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
62.20	Proiectare tehnologică asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
63.10	Fiabilitate și mentenanță	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.20	Modelarea numerica a fabricatiei	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.30	Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
64.00	Ingineria fabricației						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Ingineria fabricației - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
66.00	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
67.00	Tehnologii si sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
68.00	Ingineria sistemelor de productie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
69.10	Optimizarea tehnologiilor de fabricație						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.20	Tehnologii criogenice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.30	Proiectarea sculelor pentru prelucrarea lemnului						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.10	Logistică						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.20	Programare CNC						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.30	Tehnologia produselor din materiale nemetalice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
71.00	Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
72.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
73.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			
108.00	Proprietate intelectuala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**275**	56	70	149	5.0	6.0		
					4.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Ovidiu Costin

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotehnică și mașini electrice						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Engleza tehnica I	0	3	0	0	0								Nota	50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germana tehnica I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament, **Conf. dr. ing. Glad Contiu**

Responsabil program studiu, **Conf.dr.ing. Nicolae PANC**

TOTAL AN	2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Nicolae PANC

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Creativitate si inovare in design	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4 0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4 2								
103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0		Nota		50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0 1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Nicolae PANC

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Bazele aschierii si generarii suprafetelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
44.00	Masini unelte I	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
46.00	Managementul producției și al operațiunilor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
47.00	Management industrial	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
48.00	Proiectarea produselor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
49.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere I						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
50.00	Tehnologii neconvenționale						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
51.00	Bazele proceselor de deformare plastică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Proiectarea sculelor așchietoare						3	0	2	1	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DS	DOB
53.00	Masini unelte II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
54.10	Tehnologii de sudare						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.20	Comanda digitala a proceselor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.30	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.10	Proiectarea pentru mediu						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.20	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.30	Masini pentru prelucrari prin deformare plastica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
56.00	Practica de specialitate II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								
105.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Ergonomie						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	2	2	**475**	84	176	215	10.0	9.0		
					7.0					6.0		sem2	2	0	2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Nicolae PANC

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
58.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
59.00	Proiectarea dispozitivelor	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
60.00	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Tehnologii de asamblare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.10	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
62.20	Proiectare tehnologică asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
63.10	Fiabilitate și mentenanță	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.20	Modelarea numerica a fabricatiei	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.30	Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
64.00	Ingineria fabricației						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Ingineria fabricației - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
66.00	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
67.00	Tehnologii si sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
68.00	Ingineria sistemelor de productie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
69.10	Optimizarea tehnologiilor de fabricație						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.20	Tehnologii criogenice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.30	Proiectarea sculelor pentru prelucrarea lemnului						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.10	Logistică						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.20	Programare CNC						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.30	Tehnologia produselor din materiale nemetalice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
71.00	Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
72.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
73.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			
108.00	Proprietate intelectuala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**275**	56	70	149	5.0	6.0		
					4.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Conf.dr.ing. Nicolae PANC

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotehnică și mașini electrice						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Engleza tehnica I	0	3	0	0	0								Nota	50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germana tehnica I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

TOTAL AN	2	6	0	0 8.0	0	2	5	0	0 7.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**450**	56	154	240	9.0	9.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Creativitate si inovare in design	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4	2								
103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0			Nota	50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Bazele aschierii si generarii suprafetelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
44.00	Masini unelte I	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
46.00	Managementul producției și al operațiunilor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
47.00	Management industrial	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
48.00	Bazele proiectarii constructive a produselor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
49.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere I						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
50.00	Tehnologii neconvenționale						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
51.00	Bazele proceselor de deformare plastică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Proiectarea sculelor așchietoare						3	0	2	1	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DS	DOB
53.00	Masini unelte II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
54.10	Tehnologii de sudare						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.20	Comanda digitala a proceselor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.30	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.10	Proiectarea pentru mediu						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.20	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.30	Masini pentru prelucrari prin deformare plastica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
56.00	Practica de specialitate II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								
105.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Ergonomie						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	2	2	**475**	84	176	215	10.0	9.0		
					7.0					6.0		sem2	2	0	2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere II	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
58.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
59.00	Proiectarea dispozitivelor	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
60.00	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Tehnologii de asamblare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.10	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
62.20	Proiectare tehnologică asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOP
63.10	Fiabilitate și mentenanță	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.20	Modelarea numerica a fabricatiei	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.30	Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
64.00	Ingineria fabricației						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Ingineria fabricației - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
66.00	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
67.00	Tehnologii si sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
68.00	Ingineria sistemelor de productie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
69.10	Optimizarea tehnologiilor de fabricație						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.20	Tehnologii criogenice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.30	Proiectarea sculelor pentru prelucrarea lemnului						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.10	Logistică						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.20	Programare CNC						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.30	Tehnologia produselor din materiale nemetalice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
71.00	Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
72.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
73.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			
108.00	Proprietate intelectuala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**275**	56	70	149	5.0	6.0		
					4.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

	COURSE CODE AND TITLE	Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Mathematical Analysis	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Linear Algebra and Computational Geometry	2	1	0	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Applied Phisics	2	0	1	0	0								Gr	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Descriptive Geometry and Technical Drawing	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Applied Informatics I	2	0	2	0	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Materials Engineering I	2	0	1	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Applied Chemistry	2	0	1	0	0								Gr	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.10	Modern Languages I English	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Modern Languages I French	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.30	Modern Languages I German	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Physical Education and Sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Numerical Methods						1	2	0	0	0		Gr		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
11.00	Technical Drawing						1	0	2	0	0			Gr	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Applied Informatics II						2	0	2	0	0			Gr	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Materials Engineering II						1	0	1	0	0		Gr		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotechnics and Electrical Machines						1	0	2	0	0		Gr		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
15.00	Statics and Kinematics of Mechanical Systems						2	1	1	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Ethics and Academic Integrity						1	1	0	0	0			Gr	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Communication and Teaching Methods in Engineering						1	1	0	0	0			Gr	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.00	Industrial Engineering Basics						1	0	1	0	0		Gr		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
18.10	Modern Languages II English						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Modern Languages II French						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Modern Languages II German						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Physical Education and Sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.00	Domain Internship I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
	TOTAL PER YEAR	14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								

101.00	Technical English I	0	3	0	0	0								Gr	50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Educational Psychology	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Technical German I						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogy 1 (The Fundamentals of Pedagogy, Curriculum Theory and Methodology)						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Departament Director,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Study program responsable,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

302.00	Volunteering 2							0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA									
TOTAL YEAR		2	6	0	0	0		2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	56	154	240	9.0	9.0											
					8.0						7.0		sem2	1	1	1																		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Departament Director,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Study program responsable,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
21.00	Strength of Materials I	2	1	1	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Computer Aided Graphics I	1	0	2	0	0								Gr	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
23.00	Tolerances and Dimensional Control	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Mechanisms I	2	0	1	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
25.00	Electronics and Automation	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
26.00	Mechanics II	2	1	1	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Heat Treatment	1	0	1	0	0								Gr	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
28.00	Creativity and Innovation in Design	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DS	DOB
29.10	Modern Languages III English	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.20	Modern Languages III French	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.30	Modern Languages III German	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
30.00	Mathematic Statistics and Probabilities						1	0	1	0	0			Gr	50	14	14	22		2.0	DF	DOB
31.00	Strength of Materials II						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Mechanisms II						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Thermotechnics						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Fluid Mechanics						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
35.00	Machine Elements I						3	0	1	1	0		Gr		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
36.00	Quality Engineering and Management						2	0	2	0	0			Gr	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Finite Element Method						1	0	2	0	0			Gr	75	14	28	33		3.0	DD	DOB
38.10	Modern Languages IV English						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Modern Languages IV French						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.30	Modern Languages IV German						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Domain Internship II						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DD	DOB
40.00	Field-specific Practice I						0	0	0	0	15			A/R	50	0	30	20		2.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	**1500**	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4	2								
103.00	Technical English II	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogy 2 (Instruction Theory and Methodology, Assessment Theory and Methodology)	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Technical German II						0	3	0	0	0			Gr	50	0	42	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactics of the Specialization						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Volunteering 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	**500**	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Departament Director,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Study program responsable,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

COURSE CODE AND TITLE		Year: III										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
41.00	Machine Elements II	2	0	1	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Machine Elements II (Project)	0	0	0	2	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
43.00	Fundamentals of Metal Cutting and Surface Generation	3	0	2	0	0							Gr		125	42	28	55	5.0		DD	DOB
44.00	Machine Tools I	2	0	0	2	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Computer Aided Graphics II	1	0	2	0	0								Gr	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
46.00	Management of Production and Operations	2	0	1	0	0								Gr	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
47.00	Industrial Management	2	1	0	0	0								Gr	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
48.00	Basis of the Product Design	2	0	0	1	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
49.00	Cutting Processing Technologies I						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
50.00	Non - Conventional Technologies						2	0	2	1	0		Gr		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
51.00	The Basics of Plastic Deformation Processes						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Cutting Tools Design						3	0	2	1	0		Gr		125	42	42	41		5.0	DS	DOB
53.00	Machine Tools II						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
54.10	Welding Technologies						2	0	1	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.20	Digital Control of Production						2	0	1	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
54.30	Processing Technologies for Polymeric Materials						2	0	1	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.10	Design for Environment						2	0	1	0	0			Gr	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.20	Environment protection and ecology						2	0	1	0	0			Gr	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
55.30	Plastic Deformation Processing Machines						2	0	1	0	0			Gr	75	28	14	33		3.0	DD	DOP
56.00	Field-specific Practice II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								
105.00	Modeling and Simulation of Economic Systems	2	0	2	0	0								Gr	75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Computer Assisted Training	1	0	1	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(1)	0	0	0	0	3								Gr	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Volunteering 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Ergonomics						2	1	0	0	0		Gr		50	28	14	8		2.0	DS	DFA
206.00	Classroom Management						1	1	0	0	0		Gr		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(2)						0	0	0	0	3			Gr	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Graduation Exam - Level I						0	0	0	0	0		Gr		0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Volunteering 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	2	2	**475**	84	176	215	10.0	9.0		
					7.0					6.0		sem2	2	0	2					+ 5			

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Ţopa**

Dean, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Departament Director, **Conf. dr. ing. Glad Contiu**

Study program responsable, **Prof.dr.ing. Nicolae BALC**

COURSE CODE AND TITLE		Year: IV										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
57.00	Cutting Processing Technologies II	3	0	2	0	0							Gr		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
58.00	Cold Forming Processing Technologies	2	0	1	2	0							Gr		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
59.00	Fixtures Design	3	0	2	1	0							Gr		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
60.00	CNC Machining Technology	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Assembling Technologies	2	0	1	0	0								Gr	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.10	Computer Aided Manufacturing	1	0	2	0	0								Gr	75	14	28	33	3.0		DS	DOP
62.20	Computer Aided Design	1	0	2	0	0								Gr	75	14	28	33	3.0		DS	DOP
63.10	Reliability and Maintenance	1	0	1	0	0								Gr	75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.20	Numerical Manufacturing Modeling	1	0	1	0	0								Gr	75	14	14	47	3.0		DS	DOP
63.30	Automation of Technological Processes	1	0	1	0	0								Gr	75	14	14	47	3.0		DS	DOP
64.00	Manufacturing Engineering						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Manufacturing Engineering - Project						0	0	0	2	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
66.00	Manufacturing of Plastic and Composite Parts						1	0	1	0	0		Gr		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
67.00	Flexible Manufacturing Technologies						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
68.00	Production Systems Engineering						2	1	0	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
69.10	Optimization of Manufacturing Technologies						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.20	Cryogenic Technologies						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DS	DOP
69.30	Wood Processing Tools Design						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.10	Logistics						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.20	CNC Programming						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DS	DOP
70.30	Technology of non-metallic products						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DS	DOP
71.00	Elaboration of the Graduation Project (56 hours)						0	0	0	4	0			Gr	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
72.00	Field-Specific Research for the Graduation Project						0	0	0	0	5			Gr	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
73.00	Diploma Project Defense						0	0	0	0	0		Gr		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			
108.00	Intellectual Property	2	0	1	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
307.00	Volunteering 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	WEB Applications Development						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
308.00	Volunteering 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	1	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**275**	56	70	149	5.0	6.0		
					4.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Departament Director,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Study program responsable,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 18/09/2026
FACULTATE Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
DOMENIU Inginerie și management
SPECIALIZARE Inginerie economică industrială
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
2.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
8.00	Cultură managerială	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.20	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
11.00	Metode numerice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
15.00	Bazele ciberneticii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
16.00	Comunicare managerială						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
17.00	Electrotehnică şi maşini electrice						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DOB
18.00	Stiinta si cinematica sistemelor mecanice						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.10	Limbi moderne II Engleza						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
20.20	Limbi moderne II Germana						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
20.30	Metode de invatare in inginerie						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
21.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	14	3	9	0	30	sem1	6	3	1	**1500**	392	396	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne I Italiana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Limbi moderne II Franceza						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DFA
104.00	Limbi moderne II Italiana						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	2	1	**500**	56	168	276	11.0	9.0					
					9.0					7.0		sem2	1	2	1											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
22.00	Mecanica II	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
23.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Grafică asistată de calculator	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
25.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB
26.00	Electronică și automatizări	3	0	1	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DD	DOB
27.00	Bazele economiei	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
28.00	Bazele ingineriei sistemelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Germana	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.30	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
31.00	Mecanisme si organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
32.00	Economia întreprinderii						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
33.00	Cercetare operațională						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
35.00	Inteligenta artificiala in management						1	0	0	1	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
36.00	Inginerie si management asistate de calculator						1	0	2	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DS	DOB
37.00	Legislație economică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DD	DOB
TOTAL AN		15	4	7	0	0	14	4	7	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	6	3	1								
105.00	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne III Italiana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
108.00	Limbi moderne IV Italiana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	7	0	0	0	sem1	1	2	1	**550**	56	196	298	11.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
40.00	Mecanisme si organe de masini II	3	0	1	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DD	DOB
41.00	Mecanisme si organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
42.00	Masini si echipamente de fabricatie	3	0	1	1	0							Nota		175	42	28	105	7.0		DS	DOB
43.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOB
44.00	Tehnologii de fabricatie I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
45.00	Marketing	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DD	DOB
46.10	Limbi moderne V Engleza	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
46.20	Limbi moderne V Germana	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
47.10	Managementul tehnologiilor globale	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
47.20	Managementul dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
48.00	Tehnologii de fabricatie II						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Masini, roboti si echipamente SFF I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
50.00	Bazele managementului I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
51.00	Contabilitate						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
52.00	Finanțe și creditare						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
53.00	Cercetări de marketing						2	0	0	1	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
54.10	Terminologie de afaceri in limba engleza I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
54.20	Terminologie de afaceri in limba germana I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
55.10	Dreptul muncii						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.20	Dreptul industrial						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
56.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	7	3	0	14	3	7	3	30	sem1	4	4	0	**1500**	406	470	624	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	3	1								

109.00	Grafica	2	0	1	0	0								Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DFA
110.00	Lean manufacturing	2	0	1	0	0								Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
111.00	Terminologie de afaceri in limba franceza I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
112.00	Terminologie de afaceri in limba italiana I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament,

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali**

306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		5	1	3	0	3	1	6	0	0	3	sem1	0	4	1	**550**	84	218	248	11.0	11.0					
					9.0					7.0		sem2	1	3	1					+ 5						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Masini, roboti si echipamente SFF II	1	0	1	1	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
58.00	Ingineria sistemelor de productie I	3	0	2	0	0						Nota			100	42	28	30	4.0		DS	DOB
59.00	Ingineria sistemelor de productie I (Proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
60.00	Managementul întreprinderii simulate	1	0	1	1	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
61.00	Design si ergonomie	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
62.00	Analiza economica	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
63.00	Bazele managementului II	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
64.10	Management financiar	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.20	Bani, banci, piete de capital	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.30	Managementul inovarii	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
65.10	Comert intern si international	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
65.20	Politici comunitare	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
66.10	Terminologie de afaceri in limba engleza II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
66.20	Terminologie de afaceri in limba germana II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
67.00	Ingineria sistemelor de productie II						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
68.00	Managementul calității						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DD	DOB
69.00	Sisteme informatice în management						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DD	DOB
70.00	Managementul performantei						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOB
71.00	Managementul resurselor umane						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
72.10	Managementul proiectelor						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
72.20	Managementul logisticii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
72.30	E-commerce						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
73.10	Distributia marfurilor industriale						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
73.20	Studiul muncii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
74.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
75.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
76.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	10	3	0	8	1	7	5	0	sem1	5	5	0	**1500**	308	448	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3	1					+ 10			
113.00	Terminologie de afaceri in limba franceza II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
114.00	Terminologie de afaceri in limba italiana II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**150**	0	56	94	4.0	2.0		

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament,

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali**

	3.0		1.0		sem2	0	0	1			

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 18/09/2026
FACULTATE Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
DOMENIU Inginerie și management
SPECIALIZARE Inginerie economică industrială (la Bistrița)
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
2.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
8.00	Cultură managerială	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.20	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
11.00	Metode numerice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
15.00	Bazele ciberneticii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
16.00	Comunicare managerială						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
17.00	Electrotehnică şi maşini electrice						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DOB
18.00	Stiinta si cinematica sistemelor mecanice						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.10	Limbi moderne II Engleza						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
20.20	Limbi moderne II Germana						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
20.30	Metode de invatare in inginerie						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
21.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	14	3	9	0	30	sem1	6	3	1	**1500**	392	396	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne I Italiana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Limbi moderne II Franceza						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DFA
104.00	Limbi moderne II Italiana						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	2	1	**500**	56	168	276	11.0	9.0					
					9.0					7.0		sem2	1	2	1											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
22.00	Mecanica II	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
23.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Grafică asistată de calculator	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
25.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB
26.00	Electronică și automatizări	3	0	1	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DD	DOB
27.00	Bazele economiei	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
28.00	Bazele ingineriei sistemelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Germana	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.30	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
31.00	Mecanisme si organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
32.00	Economia întreprinderii						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
33.00	Cercetare operațională						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
35.00	Inteligenta artificiala in management						1	0	0	1	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
36.00	Inginerie si management asistate de calculator						1	0	2	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DS	DOB
37.00	Legislație economică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DD	DOB
TOTAL AN		15	4	7	0	0	14	4	7	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	6	3	1								
105.00	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne III Italiana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
108.00	Limbi moderne IV Italiana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	7	0	0	0	sem1	1	2	1	**550**	56	196	298	11.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
40.00	Mecanisme si organe de masini II	3	0	1	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DD	DOB
41.00	Mecanisme si organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
42.00	Masini si echipamente de fabricatie	3	0	1	1	0							Nota		175	42	28	105	7.0		DS	DOB
43.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOB
44.00	Tehnologii de fabricatie I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
45.00	Marketing	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DD	DOB
46.10	Limbi moderne V Engleza	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
46.20	Limbi moderne V Germana	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
47.10	Managementul tehnologiilor globale	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
47.20	Managementul dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
48.00	Tehnologii de fabricatie II						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Masini, roboti si echipamente SFF I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
50.00	Bazele managementului I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
51.00	Contabilitate						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
52.00	Finanțe și creditare						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
53.00	Cercetări de marketing						2	0	0	1	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
54.10	Terminologie de afaceri in limba engleza I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
54.20	Terminologie de afaceri in limba germana I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
55.10	Dreptul muncii						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.20	Dreptul industrial						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
56.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	7	3	0	14	3	7	3	30	sem1	4	4	0	**1500**	406	470	624	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	3	1								

109.00	Grafica	2	0	1	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DC	DFA
110.00	Lean manufacturing	2	0	1	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
111.00	Terminologie de afaceri in limba franceza I						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
112.00	Terminologie de afaceri in limba italiana I						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**
Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**
Director Departament,
Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali**

306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		5	1	3	0	3	1	6	0	0	3	sem1	0	4	1	**550**	84	218	248	11.0	11.0					
					9.0					7.0		sem2	1	3	1					+ 5						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Masini, roboti si echipamente SFF II	1	0	1	1	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
58.00	Ingineria sistemelor de productie I	3	0	2	0	0						Nota			100	42	28	30	4.0		DS	DOB
59.00	Ingineria sistemelor de productie I (Proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
60.00	Managementul întreprinderii simulate	1	0	1	1	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
61.00	Design si ergonomie	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
62.00	Analiza economica	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
63.00	Bazele managementului II	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
64.10	Management financiar	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.20	Bani, banci, piete de capital	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.30	Managementul inovarii	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
65.10	Comert intern si international	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
65.20	Politici comunitare	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
66.10	Terminologie de afaceri in limba engleza II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
66.20	Terminologie de afaceri in limba germana II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
67.00	Ingineria sistemelor de productie II						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
68.00	Managementul calității						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DD	DOB
69.00	Sisteme informatice în management						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DD	DOB
70.00	Managementul performantei						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOB
71.00	Managementul resurselor umane						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
72.10	Managementul proiectelor						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
72.20	Managementul logisticii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
72.30	E-commerce						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
73.10	Distributia marfurilor industriale						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
73.20	Studiul muncii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
74.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
75.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
76.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	10	3	0	8	1	7	5	0	sem1	5	5	0	**1500**	308	448	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3	1					+ 10			
113.00	Terminologie de afaceri in limba franceza II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
114.00	Terminologie de afaceri in limba italiana II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**150**	0	56	94	4.0	2.0		

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament,

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali**

	3.0		1.0		sem2	0	0	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
2.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
8.00	Cultură managerială	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.20	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
11.00	Metode numerice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
15.00	Bazele ciberneticii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
16.00	Comunicare managerială						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
17.00	Electrotehnică şi maşini electrice						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
18.00	Stiinta si cinematica sistemelor mecanice						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.10	Limbi moderne II Engleza						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOP
20.20	Limbi moderne II Germana						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOP
20.30	Metode de invatare in inginerie						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOP
21.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	14	3	9	0	30	sem1	6	3	1	**1500**	392	396	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne I Italiana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Limbi moderne II Franceza						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DFA
104.00	Limbi moderne II Italiana						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	2	1	**500**	56	168	276	11.0	9.0					
					9.0					7.0		sem2	1	2	1											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
22.00	Mecanica II	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
23.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Grafică asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
25.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
26.00	Electronică și automatizări	3	0	1	0	0						Nota			125	42	14	69	5.0		DD	DOB
27.00	Bazele economiei	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
28.00	Bazele ingineriei sistemelor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Germana	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.30	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
31.00	Mecanisme si organe de masini I						3	0	1	1	0	Nota			100	42	28	30		4.0	DD	DOB
32.00	Economia întreprinderii						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
33.00	Cercetare operațională						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
35.00	Inteligenta artificiala in management						1	0	0	1	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
36.00	Inginerie si management asistate de calculator						1	0	2	0	0	Nota			50	14	28	8		2.0	DS	DOB
37.00	Legislație economică						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DD	DOB
TOTAL AN		15	4	7	0	0	14	4	7	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	6	3	1								
105.00	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne III Italiana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
108.00	Limbi moderne IV Italiana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	7	0	0	0	sem1	1	2	1	**550**	56	196	298	11.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
40.00	Mecanisme si organe de masini II	3	0	1	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DD	DOB
41.00	Mecanisme si organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
42.00	Masini si echipamente de fabricatie	3	0	1	1	0							Nota		175	42	28	105	7.0		DS	DOB
43.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOB
44.00	Tehnologii de fabricatie I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
45.00	Marketing	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DD	DOB
46.10	Limbi moderne V Engleza	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
46.20	Limbi moderne V Germana	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
47.10	Managementul tehnologiilor globale	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
47.20	Managementul dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
48.00	Tehnologii de fabricatie II						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Masini, roboti si echipamente SFF I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
50.00	Bazele managementului I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
51.00	Contabilitate						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
52.00	Finanțe și creditare						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
53.00	Cercetări de marketing						2	0	0	1	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
54.10	Terminologie de afaceri in limba engleza I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
54.20	Terminologie de afaceri in limba germana I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
55.10	Dreptul muncii						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.20	Dreptul industrial						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
56.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	7	3	0	14	3	7	3	30	sem1	4	4	0	**1500**	406	470	624	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	3	1								

109.00	Grafica	2	0	1	0	0								Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DFA
110.00	Lean manufacturing	2	0	1	0	0								Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
111.00	Terminologie de afaceri in limba franceza I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
112.00	Terminologie de afaceri in limba italiana I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament,

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali**

306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		5	1	3	0	3	1	6	0	0	3	sem1	0	4	1	**550**	84	218	248	11.0	11.0					
					9.0					7.0		sem2	1	3	1					+ 5						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Masini, roboti si echipamente SFF II	1	0	1	1	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
58.00	Ingineria sistemelor de productie I	3	0	2	0	0						Nota			100	42	28	30	4.0		DS	DOB
59.00	Ingineria sistemelor de productie I (Proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
60.00	Managementul întreprinderii simulate	1	0	1	1	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
61.00	Design si ergonomie	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
62.00	Analiza economica	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
63.00	Bazele managementului II	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
64.10	Management financiar	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.20	Bani, banci, piete de capital	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.30	Managementul inovarii	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
65.10	Comert intern si international	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
65.20	Politici comunitare	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
66.10	Terminologie de afaceri in limba engleza II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
66.20	Terminologie de afaceri in limba germana II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
67.00	Ingineria sistemelor de productie II						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
68.00	Managementul calității						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DD	DOB
69.00	Sisteme informatice în management						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DD	DOB
70.00	Managementul performantei						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOB
71.00	Managementul resurselor umane						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
72.10	Managementul proiectelor						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
72.20	Managementul logisticii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
72.30	E-commerce						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
73.10	Distributia marfurilor industriale						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
73.20	Studiul muncii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
74.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
75.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
76.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	10	3	0	8	1	7	5	0	sem1	5	5	0	**1500**	308	448	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3	1					+ 10			
113.00	Terminologie de afaceri in limba franceza II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
114.00	Terminologie de afaceri in limba italiana II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**150**	0	56	94	4.0	2.0		

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament,

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali**

	3.0		1.0		sem2	0	0	1			

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebra liniara si geometrie computațională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
2.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
8.00	Cultură managerială	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.20	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
11.00	Metode numerice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
13.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
15.00	Bazele ciberneticii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
16.00	Comunicare managerială						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
17.00	Electrotehnică şi maşini electrice						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DOB
18.00	Stiinta si cinematica sistemelor mecanice						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
20.10	Limbi moderne II Engleza						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
20.20	Limbi moderne II Germana						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
20.30	Metode de invatare in inginerie						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DC	DOP
21.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	14	3	9	0	30	sem1	6	3	1	**1500**	392	396	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								
101.00	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne I Italiana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Limbi moderne II Franceza						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DFA
104.00	Limbi moderne II Italiana						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA									
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	2	1	**500**	56	168	276	11.0	9.0											
					9.0					7.0		sem2	1	2	1																	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
22.00	Mecanica II	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
23.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Grafică asistată de calculator	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
25.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB
26.00	Electronică și automatizări	3	0	1	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DD	DOB
27.00	Bazele economiei	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
28.00	Bazele ingineriei sistemelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
29.10	Limbi moderne III Engleza	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.20	Limbi moderne III Germana	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.30	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
31.00	Mecanisme si organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
32.00	Economia întreprinderii						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
33.00	Cercetare operațională						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
35.00	Inteligenta artificiala in management						1	0	0	1	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
36.00	Inginerie si management asistate de calculator						1	0	2	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DS	DOB
37.00	Legislație economică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
38.20	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
39.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DD	DOB
TOTAL AN		15	4	7	0	0	14	4	7	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	6	3	1								
105.00	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne III Italiana	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
108.00	Limbi moderne IV Italiana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	7	0	0	0	sem1	1	2	1	**550**	56	196	298	11.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
40.00	Mecanisme si organe de masini II	3	0	1	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DD	DOB
41.00	Mecanisme si organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
42.00	Masini si echipamente de fabricatie	3	0	1	1	0							Nota		175	42	28	105	7.0		DS	DOB
43.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOB
44.00	Tehnologii de fabricatie I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
45.00	Marketing	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DD	DOB
46.10	Limbi moderne V Engleza	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
46.20	Limbi moderne V Germana	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
47.10	Managementul tehnologiilor globale	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
47.20	Managementul dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
48.00	Tehnologii de fabricatie II						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Masini, roboti si echipamente SFF I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
50.00	Bazele managementului I						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
51.00	Contabilitate						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
52.00	Finanțe și creditare						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DD	DOB
53.00	Cercetări de marketing						2	0	0	1	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
54.10	Terminologie de afaceri in limba engleza I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
54.20	Terminologie de afaceri in limba germana I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
55.10	Dreptul muncii						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
55.20	Dreptul industrial						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP
56.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	7	3	0	14	3	7	3	30	sem1	4	4	0	**1500**	406	470	624	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	3	1								
109.00	Grafica	2	0	1	0	0								Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DFA
110.00	Lean manufacturing	2	0	1	0	0								Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
111.00	Terminologie de afaceri in limba franceza I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
112.00	Terminologie de afaceri in limba italiana I						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament,

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali**

306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA		
TOTAL AN		5	1	3	0	3	1	6	0	0	3	sem1	0	4	1	**550**	84	218	248	11.0	11.0					
					9.0					7.0		sem2	1	3	1						+ 5					

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Masini, roboti si echipamente SFF II	1	0	1	1	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
58.00	Ingineria sistemelor de productie I	3	0	2	0	0						Nota			100	42	28	30	4.0		DS	DOB
59.00	Ingineria sistemelor de productie I (Proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
60.00	Managementul întreprinderii simulate	1	0	1	1	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
61.00	Design si ergonomie	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
62.00	Analiza economica	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
63.00	Bazele managementului II	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
64.10	Management financiar	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.20	Bani, banci, piete de capital	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
64.30	Managementul inovarii	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOP
65.10	Comert intern si international	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
65.20	Politici comunitare	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
66.10	Terminologie de afaceri in limba engleza II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
66.20	Terminologie de afaceri in limba germana II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOP
67.00	Ingineria sistemelor de productie II						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
68.00	Managementul calității						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DD	DOB
69.00	Sisteme informatice în management						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DD	DOB
70.00	Managementul performantei						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOB
71.00	Managementul resurselor umane						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
72.10	Managementul proiectelor						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
72.20	Managementul logisticii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
72.30	E-commerce						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOP
73.10	Distributia marfurilor industriale						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
73.20	Studiul muncii						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
74.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
75.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
76.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	10	3	0	8	1	7	5	0	sem1	5	5	0	**1500**	308	448	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3	1					+ 10			
113.00	Terminologie de afaceri in limba franceza II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
114.00	Terminologie de afaceri in limba italiana II	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**150**	0	56	94	4.0	2.0		

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament,

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali**

	3.0		1.0		sem2	0	0	1			

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra lineara si geometrie computationala	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
7.00	Ingineria materialelor I	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice pentru ingineri						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
11.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Electrotehnică și mașini electrice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
15.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
16.00	Bazele roboticii						0	0	1	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DF	DOB
17.00	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	6	8	0	0	11	6	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	322	466	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	6	1								
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistența materialelor	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DD	DOB
22.00	Mecanica II	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
23.00	Bazele sistemelor automate	1	0	0	2	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DD	DOB
24.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Grafica asistata de calculator I	2	0	2	1	0							Nota		100	28	42	30	4.0		DF	DOB
26.00	Electronică și automatizări	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Programare in Python	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
28.10	Limbi moderne III Engleza	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.20	Limbi moderne III Franceza	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.30	Limbi moderne III Germana	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.40	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.00	Mecanisme si organe de masini I						3	0	2	2	0		Nota		125	42	56	27		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
31.00	Sisteme de actionare						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
32.00	Tehnologii pentru internetul lucrurilor in industrie						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
33.00	Sisteme de conducere in robotica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Grafica asistata de calculator II						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DD	DOB
35.00	Limbi moderne aplicate (Lb.Engleza)						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
36.10	Actionarea electrica a robotilor industriali						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
36.20	Actionari pneumatice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
37.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30		A/R		125	0	120	5		5.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	2	9	3	0	14	3	9	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	378	512	610	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	4	0								
103.00	Managementul inovarii	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DS	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Antreprenoriat						1	0	0	2	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	2	0	0	3	3	0	2	0	sem1	1	1	1	**450**	84	140	226	9.0	9.0		
					8.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
38.00	Mecanisme si organe de masini II	3	0	0	0	0						Nota			75	42	0	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mecanisme si organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
40.00	Unitati de fabricatie integrata	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
41.00	Tehnologii de fabricatie I	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
42.10	Interfete pentru interactiunea om-robot	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
42.20	Dezvoltarea sistemelor robotice industriale inteligente	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
43.00	Proiectare asistată de calculator	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
44.00	Programare în Java	1	0	0	2	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
45.00	Senzori si sisteme senzoriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
46.00	Mecanica robotilor						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
47.00	Tehnologii de fabricatie II						2	0	0	1	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
48.00	Sisteme flexibile de fabricatie I						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Constructia mecanica a robotilor industriali I						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
50.00	Robotizarea fabricatiei						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
52.10	Microcontrolere, microprocesoare						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOP
52.20	Inteligență artificială						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOP
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		A/R		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	9	5	0	14	2	8	2	30	sem1	3	4	1	**1500**	378	454	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	6	2	0								

105.00	Managementul proiectelor	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Roboti mobili autonomi						1	0	2	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
209.00	Arta si comunicare - FACULTATIV						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	2	2	**475**	70	190	215	9.0	10.0		
					6.0					7.0		sem2	2	1	2					+ 5			

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

Decan, **Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad**

Director Departament, **Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu**

Responsabil program studiu, **Prof.dr.ing. Stelian Brad**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
54.00	Productia digitala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
55.00	Constructia mecanica a robotilor industriali II	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
56.00	Comanda si programarea masinilor unelte cu comanda numerica	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
57.00	Conceptia si exploatarea sistemelor de productie robotizate	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOB
58.00	Conceptia si exploatarea sistemelor de productie robotizate (proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOB
59.00	Roboti pentru servicii I	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
60.00	Sisteme flexibile de fabricatie II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Sisteme de achizitie, interfete si instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
62.10	Aplicatii cu microcontrolere in robotica industriala	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
62.20	Controlere logic programabile si automatizarea fabricatiei	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
63.00	Ingineria sistemelor de productie						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
64.00	Informatica industriala						1	0	0	1	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
65.00	Sisteme mecatronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
66.00	Roboti pentru servicii II						2	0	0	1	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOB
67.00	Roboti cu structuri paralele si aplicatii						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOB
68.10	Realitate virtuala						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
68.20	Actionarea pneumatica si comanda manipulatoarelor						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
69.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
70.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
71.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	10	0	5	6	0	sem1	6	2	1	**1525**	336	406	783	31.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	2	4	2					+ 10			
107.00	Tehnici de prototipare rapida	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
108.00	Robotica medicala	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	4	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**200**	28	84	88	6.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra lineara si geometrie computationala	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Fizica aplicata	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
7.00	Ingineria materialelor I	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	1	0	0	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
10.00	Metode numerice pentru ingineri						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
11.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Electrotehnică și mașini electrice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
15.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
16.00	Bazele roboticii						0	0	1	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DF	DOB
17.00	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	6	8	0	0	11	6	9	0	30	sem1	4	4 1	**1500**	322	466	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	6 1								
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Rezistența materialelor	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DD	DOB
22.00	Mecanica II	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
23.00	Bazele sistemelor automate	1	0	0	2	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DD	DOB
24.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Grafica asistata de calculator I	2	0	2	1	0							Nota		100	28	42	30	4.0		DF	DOB
26.00	Electronică și automatizări	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Programare in Python	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
28.10	Limbi moderne III Engleza	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.20	Limbi moderne III Franceza	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.30	Limbi moderne III Germana	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.40	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.00	Mecanisme si organe de masini I						3	0	2	2	0		Nota		125	42	56	27		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
31.00	Sisteme de actionare						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
32.00	Tehnologii pentru internetul lucrurilor in industrie						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
33.00	Sisteme de conducere in robotica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Grafica asistata de calculator II						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DD	DOB
35.00	Limbi moderne aplicate (Lb.Engleza)						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
36.10	Actionarea electrica a robotilor industriali						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
36.20	Actionari pneumatice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
37.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30		A/R		125	0	120	5		5.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	2	9	3	0	14	3	9	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	378	512	610	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	4	0								
103.00	Managementul inovarii	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DS	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Antreprenoriat						1	0	0	2	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	2	0	0	3	3	0	2	0	sem1	1	1	1	**450**	84	140	226	9.0	9.0		
					8.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
38.00	Mecanisme si organe de masini II	3	0	0	0	0						Nota			75	42	0	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mecanisme si organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
40.00	Unitati de fabricatie integrata	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
41.00	Tehnologii de fabricatie I	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
42.10	Interfete pentru interactiunea om-robot	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
42.20	Dezvoltarea sistemelor robotice industriale inteligente	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
43.00	Proiectare asistată de calculator	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
44.00	Programare în Java	1	0	0	2	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
45.00	Senzori si sisteme senzoriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
46.00	Mecanica robotilor						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
47.00	Tehnologii de fabricatie II						2	0	0	1	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
48.00	Sisteme flexibile de fabricatie I						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Constructia mecanica a robotilor industriali I						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
50.00	Robotizarea fabricatiei						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
52.10	Microcontrolere, microprocesoare						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOP
52.20	Inteligență artificială						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOP
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		A/R		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	9	5	0	14	2	8	2	30	sem1	3	4	1	**1500**	378	454	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	6	2	0								

105.00	Managementul proiectelor	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Roboti mobili autonomi						1	0	2	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
209.00	Arta si comunicare - FACULTATIV						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	2	2	**475**	70	190	215	9.0	10.0		
					6.0					7.0		sem2	2	1	2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
54.00	Productia digitala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
55.00	Constructia mecanica a robotilor industriali II	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
56.00	Comanda si programarea masinilor unelte cu comanda numerica	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
57.00	Conceptia si exploatarea sistemelor de productie robotizate	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOB
58.00	Conceptia si exploatarea sistemelor de productie robotizate (proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOB
59.00	Roboti pentru servicii I	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
60.00	Sisteme flexibile de fabricatie II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Sisteme de achizitie, interfete si instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
62.10	Aplicatii cu microcontrolere in robotica industriala	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
62.20	Controlere logic programabile si automatizarea fabricatiei	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
63.00	Ingineria sistemelor de productie						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
64.00	Informatica industriala						1	0	0	1	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
65.00	Sisteme mecatronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
66.00	Roboti pentru servicii II						2	0	0	1	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOB
67.00	Roboti cu structuri paralele si aplicatii						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOB
68.10	Realitate virtuala						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
68.20	Actionarea pneumatica si comanda manipulatoarelor						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
69.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
70.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
71.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	10	0	5	6	0	sem1	5	3	1	**1525**	336	406	783	31.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	2	4	2					+ 10			
107.00	Tehnici de prototipare rapida	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
108.00	Robotica medicala	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	4	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**200**	28	84	88	6.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

	COURSE CODE AND TITLE	Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Mathematical Analysis	2	2	0	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra lineara si geometrie computationala	2	2	0	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Applied Phisics	2	0	2	0	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Applied Informatics I	2	0	2	0	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Applied Chemistry	2	0	1	0	0								Gr	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Descriptive Geometry and Technical Drawing	1	0	2	0	0							Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
7.00	Materials Engineering I	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
8.10	Modern Languages I English	0	1	0	0	0								Gr	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
8.20	Modern Languages I French	0	1	0	0	0								Gr	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
8.30	Modern Languages I German	0	1	0	0	0								Gr	50	0	14	36	2.0		DC	DOP
9.00	Physical Education and Sport 1	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
10.00	Numerical Methods for Engineers						1	0	1	0	0		Gr		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
11.00	Statics and Kinematics of Mechanical Systems						2	1	0	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Electrotechnics and Electrical Machines						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Applied Informatics II						2	0	2	0	0			Gr	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Technical Drawing and Infographics						2	0	2	0	0			Gr	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
15.00	Materials Engineering II						1	0	1	0	0		Gr		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
16.00	Fundamentals of Robotics						0	0	1	0	0			Gr	25	0	14	11		1.0	DF	DOB
17.00	Communication and Teaching Methods in Engineering						1	1	0	0	0			Gr	50	14	14	22		2.0	DC	DOB
18.10	Modern Languages II English						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Modern Languages II French						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Modern Languages II German						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Physical Education and Sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
20.00	Domain Internship I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
	TOTAL PER YEAR	12	6	8	0	0	11	6	9	0	30	sem1	4	4	1	**1500**	322	466	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	6	1								
200.00	Educational Psychology	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogy 1 (The Fundamentals of Pedagogy, Curriculum Theory and Methodology)						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
	TOTAL YEAR	2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Departament Director,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Study program responsable,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

	COURSE CODE AND TITLE	Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
21.00	Material Strength	2	0	1	0	0							Gr		125	28	14	83	5.0		DD	DOB
22.00	Mechanics II	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
23.00	Basics of Automation Systems	1	0	0	2	0							Gr		75	14	28	33	3.0		DD	DOB
24.00	Tolerances and Dimensional Control	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Computer Aided Graphics I	2	0	2	1	0								Gr	100	28	42	30	4.0		DF	DOB
26.00	Electronics and Automation	2	0	2	0	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
27.00	Python Programming	1	0	2	0	0							Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
28.10	Modern Languages III English	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.20	Modern Languages III French	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.30	Modern Languages III German	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
28.40	Ethics and Academic Integrity	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
29.00	Mechanisms and Machine Elements I						3	0	2	2	0		Gr		125	42	56	27		5.0	DD	DOB
30.00	Fluid Mechanics						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
31.00	Driving Systems						2	2	0	0	0		Gr		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
32.00	Industrial Internet of Things Technologies						1	0	1	0	0			Gr	50	14	14	22		2.0	DS	DOB
33.00	Control Systems in Robotics						2	0	1	0	0			Gr	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Computer Aided Graphics II						1	0	2	0	0			Gr	75	14	28	33		3.0	DD	DOB
35.00	Applied Modern Languages (English)						1	1	0	0	0		Gr		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
36.10	Electrical Drives of Industrial Robots						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
36.20	Pneumatic Actuation						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
37.00	Domain Internship II						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5		5.0	DD	DOB
	TOTAL PER YEAR	13	2	9	3	0	14	3	9	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	378	512	610	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	4	0								
103.00	Innovation Management	1	0	2	0	0								Gr	50	14	28	8	2.0		DS	DFA
202.00	Pedagogy 2 (Instruction Theory and Methodology, Assessment Theory and Methodology)	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Entrepreneurship						1	0	0	2	0			Gr	50	14	28	8		2.0	DC	DFA
203.00	Didactics of the Specialization						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Volunteering 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
	TOTAL YEAR	3	3	2	0	0	3	3	0	2	0	sem1	1	1	1	**450**	84	140	226	9.0	9.0		
					8.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Departament Director,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Study program responsable,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

COURSE CODE AND TITLE		Year: III										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V		Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
38.00	Mechanisms and Machine Elements II	3	0	0	0	0							Gr			75	42	0	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mechanisms and Machine Elements II (Project)	0	0	0	2	0								Gr		50	0	28	22	2.0		DD	DOB
40.00	Integrated Manufacturing Units	2	0	2	1	0							Gr			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
41.00	Manufacturing Technologies I	1	0	1	0	0							Gr			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
42.10	Human-Robot Interaction Interfaces	2	0	2	0	0								Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
42.20	Development of Intelligent Industrial Robotic Systems	2	0	2	0	0								Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
43.00	Computer Aided Design	2	0	2	0	0								Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
44.00	Java Programming	1	0	0	2	0								Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
45.00	Sensors and Sensorial Systems	2	0	2	0	0								Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
46.00	Robots Mechanics						2	2	0	0	0		Gr			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
47.00	Manufacturing Technologies II						2	0	0	1	0		Gr			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
48.00	Flexible Manufacturing Systems I						2	0	2	0	0		Gr			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Mechanical Construction of Industrial Robots I						2	0	1	0	0		Gr			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
50.00	Manufacturing Robotization						2	0	1	0	0		Gr			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Quality Engineering and Management						2	0	2	0	0		Gr			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
52.10	Microcontrollers, Microprocessors						2	0	2	1	0			Gr		100	28	42	30		4.0	DD	DOP
52.20	Artificial Intelligence						2	0	2	1	0			Gr		100	28	42	30		4.0	DD	DOP
53.00	Practical Work in the Specialization						0	0	0	0	30			A/R		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		13	0	9	5	0	14	2	8	2	30	sem1	3	4	1	**1500**	378	454	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	6	2	0								
105.00	Project Management	1	0	2	0	0								Gr		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
204.00	Computer Assisted Training	1	0	1	0	0								Gr		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(1)	0	0	0	0	3									Gr	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Volunteering 5	0	1	0	0	0									A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Autonomous Mobile Robots						1	0	2	0	0			Gr		50	14	28	8		2.0	DC	DFA
206.00	Classroom Management						1	1	0	0	0		Gr			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(2)						0	0	0	0	3				Gr	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Graduation Exam - Level I						0	0	0	0	0		Gr			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
209.00	Art and Communication						1	0	0	0	0		Gr			25	14	0	11		1.0	DC	DFA
306.00	Volunteering 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	2	2	**475**	70	190	215	9.0	10.0		
					6.0					7.0		sem2	2	1	2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Departament Director,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Study program responsable,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

	COURSE CODE AND TITLE	Year: IV SEM 1 14 weeks C	S	L	P	PR	SEM 2 14 weeks C	S	L	P	PR	Method of Assessment E	C	V	Nr. Of Hours/Discipline Total	C	Apl	Indiv. St.	ECTS/Sem 1	2	Discipline cat	type
54.00	Digital Industrial Production	2	0	2	0	0						Gr			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
55.00	Mechanical Construction of Industrial Robots II	2	0	0	1	0						Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
56.00	Control and Programming of CNC Machine Tools	2	0	1	0	0						Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
57.00	Design and Operation of Robotized Production Systems	2	0	0	0	0						Gr			50	28	0	22	2.0		DS	DOB
58.00	Design and Operation of Robotized Production Systems (Project)	0	0	0	2	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DS	DOB
59.00	Robots for Services I	1	0	1	0	0							Gr		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
60.00	Flexible Manufacturing Systems II	2	0	2	0	0						Gr			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
61.00	Data Acquisition Systems, Interfaces and Virtual Instrumentation	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
62.10	Microcontroller Applications in Industrial Robotics	1	0	2	0	0							Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
62.20	Programmable Logical Controllers and Manufacturing Automation	1	0	2	0	0							Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
63.00	Production Systems Engineering						1	0	1	0	0		Gr		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
64.00	Industrial Informatics						1	0	0	1	0		Gr		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
65.00	Mechatronics Systems						2	0	2	0	0	Gr			125	28	28	69		5.0	DD	DOB
66.00	Robots for Services II						2	0	0	1	0		Gr		50	28	14	8		2.0	DS	DOB
67.00	Parallel Robots and Applications						2	0	1	0	0	Gr			125	28	14	83		5.0	DS	DOB
68.10	Virtual Reality						2	0	1	0	0		Gr		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
68.20	Pneumatic actuation and control of robot manipulators						2	0	1	0	0		Gr		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
69.00	Graduation Project						0	0	0	4	0			Gr	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
70.00	Field-Specific Research for the Graduation Project						0	0	0	0	5			Gr	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
71.00	Diploma Project Defense						0	0	0	0	0	Gr			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL PER YEAR	14	0	10	3	0	10	0	5	6	0	sem1 5	3	1	**1525**	336	406	783	31.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2 2	4	2					+ 10			
107.00	Rapid Prototyping	1	0	2	0	0							Gr		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
108.00	Medical Robotics	1	0	2	0	0							Gr		50	14	28	8	2.0		DC	DFA
307.00	Volunteering 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Volunteering 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
	TOTAL YEAR	2	1	4	0	0	0	1	0	0	0	sem1 0	2	1	**200**	28	84	88	6.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2 0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. Dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Departament Director,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Study program responsable,
Prof.dr.ing. Stelian Brad

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Str. George Barițiu, nr. 26
Telefon: 0264 401224

http://etti.utcluj.ro , https://www.facebook.com/ETTI.ClujNapoca ;
https://www.instagram.com/etti.utcn/



www.etti.utcluj.ro

DECAN: Prof.dr.ing. Ovidiu Aurel POP
Telefon: 0264 401223, e-mail: Ovidiu.Pop@ael.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Lăcrimioara Romana GRAMA
Telefon: 0264 401223, e-mail: Lacrimioara.Grama@bel.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Emil Raul MĂLUȚAN
Telefon: 0264 401223, e-mail: Raul.Malutan@com.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Tamara GOGA
Telefon: 0264 401224, e-mail: Tamara.Goga@bel.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației și-a afirmat și își dezvoltă propria personalitate în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca începând din anul 1990.

În prezent, oferta educațională, de care se bucură peste 1600 de studenți, cuprinde întreg ciclul de studii universitare necesare desăvârșirii unei carierei profesionale de succes: licență (4 ani), master (2 ani) și doctorat (3 ani). Facultatea formează specialiști în domeniile "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" (licență și master), "Inginerie și management" (licență), precum și "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" (doctorat). Pe lângă programele de studii în limba română, facultatea oferă și programe de studii în limbi de circulație internațională (engleză și franceză).

Toate premisele necesare realizării unui învățământ superior modern și competitiv (educație și cercetare) sunt pe deplin îndeplinite: acreditarea tuturor programelor de studii cu cel mai înalt calificativ în evaluările ARACIS; educație centrată pe student; colaborări ale studenților, cadrelor didactice și cercetătorilor cu universități și companii de prestigiu din țară și din străinătate; stagii de practică ale studenților la companii naționale și multinaționale de renume; activități de cercetare fundamentală și aplicativă; resurse umane și materiale dintre cele mai performante.

Misiunea facultății este aceea de a contribui prin cercetare avansată la dezvoltarea cunoașterii în domeniile electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiei informației și, totodată, de a pregăti specialiști capabili să dezvolte, proiecteze, implementeze și exploateze sisteme electronice și de comunicații, cu aplicații în cele mai diverse domenii ale industriei și vieții cotidiene.

Departamentul Bazele Electronicii
www.bel.utcluj.ro

Director: Prof.dr.ing. Sorin HINTEA
Telefon: 0264 401463, e-mail: Sorin.Hintea@bel.utcluj.ro
Secretar: Maria Izabella POP
Telefon: 0264 401227, e-mail: Maria.Pop@bel.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Bazele Electronicii este organizatorul specializărilor de licență Electronică Aplicată (secția engleză) și Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic, precum și a specializărilor de master Circuite și Sisteme Integrate și Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități. Activitatea membrilor departamentului se adresează în principal studenților Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, nivel licență, master și doctorat.

Aria didactică acoperită de departament cuprinde atât discipline de bază: Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale, Teoria semnalelor, Analiza și sinteza circuitelor, Circuite integrate digitale și analogice, Optoelectronică, precum și discipline de specialitate: Sisteme digitale și analogice cu circuite VLSI, Prelucrarea digitală a semnalelor, Circuite electronice liniare și neliniare, Filtre adaptive, Elemente de inteligență artificială, Comunicații pe fibră optică, Sisteme cu FPGA, Statistică aplicată, Sisteme inteligente de suport decizional, Managementul calității, Managementul energiei, Management logistic etc.

Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt angrenați și în proiecte naționale și internaționale de cercetare, academice și de dezvoltare instituțională. În acest mod, cadrele didactice, doctoranzii și studenții din anii terminali participă la cercetări, colaborări, schimburi de experiență și cursuri intensive, având în prezent universități partenere de prestigiu din Germania, Finlanda, Austria, Marea Britanie, Irlanda sau Spania.

Departamentul Comunicații
www.com.utcluj.ro

Director: Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
Telefon: 0264 401226, e-mail: Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
Secretar: Cristina COMAN
Telefon: 0264 401226, e-mail: Cristina.Oltean@com.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Comunicații este organizatorul specializării de licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (secțiile română și engleză), precum și a specializărilor de master Telecomunicații, Tehnologii multimedia, Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale și Prelucrarea semnalelor și imaginilor (în limba franceză). Activitatea membrilor departamentului se adresează în principal studenților Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, nivel licență, master și doctorat.

Aria didactică acoperită de departament cuprinde discipline fundamentale: Programarea calculatoarelor si limbaje, Microunde, precum și discipline de specialitate: Arhitectura microprocesoarelor, Teoria transmiterii informației, Tehnici de modulații, Telefonie, Sisteme de

comutație și rutare, Radiocomunicații, Televiziune, Protocoale pentru Internet, Comunicații mobile, Transmisii de date, Tehnologii multimedia, Prelucrarea semnalului vocal, Prelucrări numerice de imagini, Procesoare media, Procesoare de semnal, Comerț electronic, Comunicații unificate în cloud, Sisteme wireless, Proiectarea si programarea bazelor de date, Tehnici de secretizare a informației, Sisteme de securitate biometrica etc.

Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt angrenați și în proiecte de cercetare naționale (CNCSIS, CEEX, TD, PNCDI, PNCDI II IDEI) și internaționale (H-2020, FP7, COST, CHIST-ERA), cu Banca Mondială și cu industria (Orange, Vodafone, Telekom Romania, Cisco, Brinel, Frequentis, Emerson, Nokia, HP, Betfair, Huawei, Softvision, AROBS Transilvania Software, Business Logic, NTT Data, Fortech, iQuest Technologies, Rohde Schwarz etc.).

Departamentul Electronică Aplicată
www.ael.utcluj.ro

Director: Prof.dr.ing. Dorin PETREUȘ
Telefon: 0264 401499, e-mail: Dorin.Petreus@ael.utcluj.ro
Secretar: Simona FÂNTÂNĂ
Telefon: 0264 401225, e-mail: Simona.Fantana@ael.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Electronică Aplicată este organizatorul specializării de licență Electronică Aplicată (secția română), precum și a specializării de master Inginerie Electronică. Activitatea membrilor departamentului se adresează în principal studenților Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, nivel licență, master și doctorat.

Aria didactică acoperită de departament cuprinde atât discipline de bază: Componente și circuite electronice pasive, Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale, Proiectare asistată de calculator, precum și discipline de specialitate: Sisteme de achiziții de date, Electronică de putere, Microcontrolere, Senzori și traductoare, Instrumentație virtuală, Surse de alimentare, Managementul proiectelor, Standardizare, Software pentru sisteme embedded, Tehnici de simulare și proiectare avansată, Electronica sistemelor biomedicale și automotive, Proiectare pentru compatibilitate termică etc.

Colectivul departamentului susține studenții și în activități profesionale extracurriculare, cum sunt cercurile științifice studențești și concursurile profesionale: Tehnici de interconectare în electronică, Digilent Design Contest sau Hard and Soft. Membrii departamentului sunt angrenați în proiecte naționale/internaționale de cercetare și academice, precum și în colaborări cu parteneri din industrie: Continental Automotive, Bosch, Siemens, National Instruments, Elster-ABB, Hidroelectrica etc. Departamentul are legături cu universități din Europa și Statele Unite.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 18/09/2026
FACULTATE Facultatea de Electronica,Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
DOMENIU Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
SPECIALIZARE Electronică aplicată
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizica I	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Ecuații diferențiale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0 2	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0 2								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1			14 sapt		SEM 2			14 sapt													
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
16.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
17.00	Semnale și sisteme	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
18.00	Materiale pentru electronică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.10	Limba engleză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
22.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
23.00	Măsurări în electronică și telecomunicații						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
24.00	Microunde						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Analiza și sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Inginerie software						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0	3	**1500**	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	0	2								
100.00	Programare Python	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0	1	**425**	70	98	257	10.0	7.0		
					7.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Sisteme cu circuite integrate analogice	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
31.00	Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
32.00	Optoelectronică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Teoria transmiterii informatiei	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
34.00	Bazele sistemelor de achiziții de date	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
35.00	Tehnologii web	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Electronică de putere						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
38.00	Tehnologia microsistemelor electronice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
39.00	Prelucrarea digitală a semnalelor						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
40.00	Elemente de reglare și control						2	1	1	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOB
41.00	Microcontrolere						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
42.00	Microcontrolere - proiect						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
43.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DD	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	2	12	1	0	12	1	11	2	50	sem1	5	0	1	**1500**	336	606	558	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	3	1								
101.00	Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
102.00	Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
103.00	Comunicatii mobile	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
104.00	Transmisii de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
105.00	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limba germana	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Telefonie						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
108.00	Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DFA
109.00	Radiocomunicatii						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DF	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		12	2	9	0	0	9	2	8	2	0	sem1	4	3	2	**1400**	294	400	706	29.0	22.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

	26.0		24.0		sem2	4	1	2		+ 5	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.00	Televiziune	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
46.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Senzori si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.00	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
49.10	Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
49.20	Microelectronică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
50.00	Surse de alimentare - proiect	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DS	DOB
51.10	Tehnici de comunicatii	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Limba engleză 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.20	Limba franceză 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.30	Limba germana 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
53.00	Managementul proiectelor						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DS	DOB
54.10	Tehnologii de prelucrare a informatiei						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
54.20	Elemente de testare automata						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.10	Circuite analogice de inalta frecventa						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Sisteme fuzzy						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.10	Sisteme integrate						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
56.20	Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
57.10	Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
57.20	Marketing						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
58.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
58.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
59.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
60.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
61.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	11	2	0	10	0	4	7	0	sem1	4	1 3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	0	1 7					+ 10			
111.00	Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
112.00	Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
113.00	Securitate cibernetica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA		
TOTAL AN		2	1	2	0	0	4	1	4	0	0	sem1	1	0	1	**325**	84	112	129	5.0	8.0				
					5.0					9.0		sem2	0	1	2										

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizica I	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Ecuații diferențiale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0 2	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0 2								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1			14 sapt		SEM 2			14 sapt													
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
16.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
17.00	Semnale și sisteme	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
18.00	Materiale pentru electronică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.10	Limba engleză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
22.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
23.00	Măsurări în electronică și telecomunicații						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
24.00	Microunde						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Analiza și sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Inginerie software						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0	3	**1500**	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	0	2								
100.00	Programare Python	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0	1	**425**	70	98	257	10.0	7.0		
					7.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Sisteme cu circuite integrate analogice	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
31.00	Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
32.00	Optoelectronică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Teoria transmiterii informatiei	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
34.00	Bazele sistemelor de achiziții de date	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
35.00	Tehnologii web	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Electronică de putere						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
38.00	Tehnologia microsistemelor electronice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
39.00	Prelucrarea digitală a semnalelor						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
40.00	Elemente de reglare și control						2	1	1	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOB
41.00	Microcontrolere						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
42.00	Microcontrolere - proiect						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
43.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DD	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	2	12	1	0	12	1	11	2	50	sem1	5	0	1	**1500**	336	606	558	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	3	1								
101.00	Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
102.00	Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
103.00	Comunicatii mobile	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
104.00	Transmisii de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
105.00	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limba germana	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DF	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Telefonie						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
108.00	Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DFA
109.00	Radiocomunicatii						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DF	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		12	2	9	0	0	9	2	8	2	3	sem1	4	2	3	**1400**	294	400	706	29.0	22.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

	26.0		21.0		sem2	4	1	2		+ 5	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.00	Televiziune	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
46.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Senzori si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.00	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
49.10	Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
49.20	Microelectronică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
50.00	Surse de alimentare - proiect	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DS	DOB
51.10	Tehnici de comunicatii	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Limba engleză 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.20	Limba franceză 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.30	Limba germana 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
53.00	Managementul proiectelor						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DS	DOB
54.10	Tehnologii de prelucrare a informatiei						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
54.20	Elemente de testare automata						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.10	Circuite analogice de inalta frecventa						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Sisteme fuzzy						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.10	Sisteme integrate						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
56.20	Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
57.10	Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
57.20	Marketing						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
58.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
58.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
59.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
60.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
61.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	11	2	0	10	0	4	7	0	sem1	4	1 3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	0	1 7					+ 10			
111.00	Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
112.00	Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
113.00	Securitate cibernetica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	1	2	0	0	4	1	4	0	0	sem1	1	0	1	**325**	84	112	129	5.0	8.0					
					5.0					9.0		sem2	0	1	2											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Mathematical Analysis	2	2	0	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Physics I	2	2	0	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Computer Programming and Programming Languages 1	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Passive Devices and Circuits	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Applied Informatics	2	0	2	0	0								Gr	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Physical Education and Sport 1	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Special Mathematics						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Differential Equations						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Physics II						2	1	0	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Computer Programming and Programming Languages 2						2	0	2	0	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Electronic Devices						2	0	2	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Basics of Electrotechnics I						2	2	0	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	English Language 1						2	1	0	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.20	French Language 1						2	1	0	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.30	German Language 1						2	1	0	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
TOTAL PER YEAR		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0	2	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0	2								
201.00	Educational Psychology	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogy 1 (The Fundamentals of Pedagogy, Curriculum Theory and Methodology)						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
15.00	Computer-Aided Graphics	2	0	2	0	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
16.00	Basics of Electrotechnics II	2	2	0	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
17.00	Signals and Systems	2	1	1	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
18.00	Materials for Electronics	2	0	1	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Digital Integrated Circuits	2	1	1	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Fundamental Electronic Circuits	2	1	2	0	0							Gr		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.10	English Language 2	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.20	French Language 2	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.30	German Language 2	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
22.00	Physical Education and Sport 2	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
23.00	Measurements in Electronics and Telecommunications						2	1	1	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
24.00	Microwaves						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Analysis and Synthesis of Circuits						2	1	1	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
26.00	Analog Integrated Circuits						2	1	1	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Systems with Digital Integrated Circuits						2	0	1	1	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
28.00	Computer Aided Design Techniques						2	0	2	0	0			Gr	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Software Engineering						2	0	2	0	0			Gr	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0 3	**1500**	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	0 2								
100.00	Python Programming	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DFA
203.00	Pedagogy 2 (Instruction Theory and Methodology, Assessment Theory and Methodology)	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactics of the Specialization						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Volunteering 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0 1	**425**	70	98	257	10.0	7.0		
					7.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

COURSE CODE AND TITLE		Year: III										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V		Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
30.00	Systems with Analog Integrated Circuits	2	0	2	1	0							Gr			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
31.00	Microprocessors Architecture	2	0	2	0	0							Gr			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
32.00	Optoelectronics	2	0	2	0	0							Gr			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Theory of Information Transmission	2	1	2	0	0							Gr			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
34.00	Fundamentals of Data Acquisition Systems	2	1	2	0	0							Gr			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
35.00	Web Technologies	2	0	2	0	0									Gr	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Power Electronics						2	0	2	0	0		Gr			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Microprocessor-based Systems						2	0	2	0	0		Gr			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
38.00	Electronic Microsystems Technology						2	0	2	0	0		Gr			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
39.00	Digital Signal Processing						2	0	2	0	0		Gr			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
40.00	Elements of Command and Control						2	1	1	0	0				Gr	75	28	28	19		3.0	DS	DOB
41.00	Microcontrollers						2	0	2	0	0		Gr			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
42.00	Microcontrollers - Project						0	0	0	2	0			Gr		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
43.00	Practical Work in the Domain of Study						0	0	0	0	25			A/R		100	0	100	0		4.0	DD	DOB
44.00	Practical Work in the Specialization						0	0	0	0	25			A/R		100	0	100	0		4.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		12	2	12	1	0	12	1	11	2	50	sem1	5	0	1	**1500**	336	606	558	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	3	1								
101.00	Internet Protocols	2	0	2	0	0							Gr			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
102.00	Cellular Radiocommunications	2	0	2	0	0							Gr			100	28	28	44	4.0		DS	DFA
103.00	Mobile Communications	2	0	2	0	0							Gr			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
104.00	Data Transmissions	2	0	2	0	0							Gr			100	28	28	44	4.0		DS	DFA
105.00	Personal and Professional Development	2	0	0	0	0									Gr	50	28	0	22	2.0		DC	DFA
106.00	German Language	1	1	0	0	0									Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Computer Assisted Training	1	0	1	0	0								Gr		50	14	14	22	2.0		DF	DFA
206.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(1)	0	0	0	0	3								Gr		75	0	42	33	3.0		DF	DFA
305.00	Volunteering 5	0	1	0	0	0									A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Telephony						2	0	2	0	0		Gr			75	28	28	19		3.0	DS	DFA
108.00	Switching and Routing Systems						2	0	2	1	0		Gr			100	28	42	30		4.0	DS	DFA
109.00	Radiocommunications						2	0	2	1	0		Gr			100	28	42	30		4.0	DS	DFA
110.00	Computer Networks						2	0	2	0	0				Gr	100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Classroom Management						1	1	0	0	0		Gr			75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(2)						0	0	0	0	3			Gr		50	0	36	14		2.0	DF	DFA
209.00	Graduation Exam - Level I						0	0	0	0	0		Gr			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Volunteering 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		12	2	9	0	0	9	2	8	2	3	sem1	4	2	3	**1400**	294	400	706	29.0	22.0		

Rector, **Dean,** **Departament Director,**
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa **Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop** **Prof. dr. ing. Sorin Hintea**

	26.0		21.0		sem2	4	1	2		+ 5	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

COURSE CODE AND TITLE		Year: IV										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
45.00	Television Engineering	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
46.00	Power Supplies	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Sensors and Transducers	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.00	Virtual Instrumentation	2	0	2	0	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
49.10	FPGA Systems	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
49.20	Microelectronics	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
50.00	Power Supplies - Project	0	0	0	1	0							Gr		25	0	14	11	1.0		DS	DOB
51.10	Communications Techniques	2	0	1	1	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Digital Image Processing	2	0	1	1	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	English Language 3	1	0	0	0	0								Gr	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.20	French Language 3	1	0	0	0	0								Gr	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.30	German Language 3	1	0	0	0	0								Gr	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
53.00	Project Management						1	0	0	0	0			Gr	50	14	0	36		2.0	DS	DOB
54.10	Information Processing Technologies						2	0	2	0	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
54.20	Elements of Automated Testing						2	0	2	0	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.10	High Frequency Analog Circuits						2	0	1	1	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Fuzzy Systems						2	0	1	1	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.10	Integrated Systems						2	0	1	2	0			Gr	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
56.20	Data Acquisition Systems						2	0	1	2	0			Gr	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
57.10	Financial Management						2	0	0	0	0		Gr		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
57.20	Marketing						2	0	0	0	0		Gr		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
58.10	Entrepreneurial Education						1	0	0	0	0			Gr	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
58.20	Ethics and Academic Integrity						1	0	0	0	0			Gr	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
59.00	Graduation Project						0	0	0	4	0			Gr	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
60.00	Field-Specific Research for the Graduation Project						0	0	0	0	5			Gr	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
61.00	Diploma Project Defense						0	0	0	0	0		Gr		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		13	0	11	2	0	10	0	4	7	0	sem1	4	1 3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	0	1 7					+ 10			

111.00	Integrated Circuits and Systems for Automotive	2	0	2	0	0							Gr		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Volunteering 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
112.00	Software Development Methods for the Automotive Industry						2	0	2	0	0		Gr		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
113.00	Cybersecurity						2	0	2	0	0			Gr	75	28	28	19		3.0	DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

308.00	Volunteering 8						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL YEAR		2	1	2	0	0	4	1	4	0	0	sem1	1	0	1	**325**	84	112	129	5.0	8.0					
					5.0					9.0		sem2	0	1	2											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizica I	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Ecuații diferențiale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0 2	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0 2								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1			14 sapt		SEM 2			14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
16.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
17.00	Semnale și sisteme	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
18.00	Materiale pentru electronică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.10	Limba engleză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
22.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
23.00	Măsurări în electronică și telecomunicații						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
24.00	Microunde						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Analiza și sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Inginerie software						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0	3	**1500**	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	0	2								
100.00	Programare Python	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0	1	**425**	70	98	257	10.0	7.0		
					7.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Sisteme cu circuite integrate analogice	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
31.00	Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
32.00	Optoelectronică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Teoria transmiterii informatiei	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
34.00	Tehnici de modulatii	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
35.00	Tehnologii web si baze de date	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Telefonie						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
37.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
38.00	Decizie si estimare in prelucrarea informatiei						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
39.00	Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
40.00	Radiocomunicatii						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
41.00	Reţele de calculatoare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
42.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DD	DOB
43.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	2	12	1	0	12	0	12	2	50	sem1	5	0	1	**1500**	336	606	558	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	2	1								
101.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
102.00	Senzori si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
103.00	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
104.00	Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
105.00	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limba germana	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DF	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Electronică de putere						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
108.00	Tehnologia microsistemelor electronice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
109.00	Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DFA
110.00	Microcontrolere						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DF	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		12	1	10	0	3	9	2	7	2	3	sem1	3	3	3	**1425**	294	386	745	30.0	22.0		
					23.0					20.0		sem2	3	1	3					+ 5			

Rector, **Decan,** **Director Departament,**
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa **Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop** **Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
44.00	Televiziune	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Prelucrarea digitală a semnalelor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
46.00	Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Comunicatii mobile	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.00	Proiect - Sisteme IOT	0	0	0	1	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB
49.10	Transmisii de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
49.20	Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.10	Dezvoltarea mediilor interactive 2D/3D	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.20	Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.10	Limba engleză	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
51.20	Limba franceza	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
51.30	Limba germana	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.00	Managementul proiectelor						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DS	DOB
53.10	Sisteme optoelectronice in telecomunicatii						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
53.20	Electronica aplicata						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
54.10	Tehnologii multimedia si medii virtuale						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Prelucrarea semnalului vocal						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Tehnici digitale de analiza video						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Procesoare de semnal						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.10	Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
56.20	Marketing						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
57.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
57.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	11	2	0	10	0	4	7	0	sem1	5	0	3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	0	1	7					+ 10			
111.00	Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
112.00	Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
113.00	Securitate cibernetica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA		
TOTAL AN		2	1	2	0 5.0	0	4	1	4	0 9.0	0	sem1 sem2	1 0	0 1	1 2	**325**	84	112	129	5.0	8.0				

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizica I	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Ecuații diferențiale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0 2	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0 2								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
16.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
17.00	Semnale și sisteme	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
18.00	Materiale pentru electronică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.10	Limba engleză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
22.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
23.00	Măsurări în electronică și telecomunicații						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
24.00	Microunde						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Analiza și sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Inginerie software						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0	3	**1500**	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	0	2								
100.00	Programare Python	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0	1	**425**	70	98	257	10.0	7.0		
					7.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Sisteme cu circuite integrate analogice	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
31.00	Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
32.00	Optoelectronică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Teoria transmiterii informatiei	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
34.00	Tehnici de modulatii	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
35.00	Tehnologii web si baze de date	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Telefonie						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
37.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
38.00	Decizie si estimare in prelucrarea informatiei						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
39.00	Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
40.00	Radiocomunicatii						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
41.00	Reţele de calculatoare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
42.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DD	DOB
43.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	2	12	1	0	12	0	12	2	50	sem1	5	0	1	**1500**	336	606	558	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	2	1								
101.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
102.00	Senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
103.00	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
104.00	Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
105.00	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limba germana	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DF	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Electronică de putere						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DFA
108.00	Tehnologia microsistemelor electronice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DFA
109.00	Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DFA
110.00	Microcontrolere						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DF	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		12	1	10	0	3	9	2	7	2	3	sem1	3	3	3	**1425**	294	386	745	30.0	22.0		
					23.0					20.0		sem2	3	1	3					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
44.00	Televiziune	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Prelucrarea digitală a semnalelor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
46.00	Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Comunicatii mobile	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.00	Proiect - Sisteme IOT	0	0	0	1	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB
49.10	Transmisii de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
49.20	Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.10	Dezvoltarea mediilor interactive 2D/3D	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.20	Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.10	Limba engleză	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
51.20	Limba franceza	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
51.30	Limba germana	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.00	Managementul proiectelor						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DS	DOB
53.10	Sisteme optoelectronice in telecomunicatii						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
53.20	Electronica aplicata						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
54.10	Tehnologii multimedia si medii virtuale						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Prelucrarea semnalului vocal						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Tehnici digitale de analiza video						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Procesoare de semnal						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.10	Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
56.20	Marketing						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
57.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
57.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	11	2	0	10	0	4	7	0	sem1	5	0	3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	0	1	7					+ 10			
111.00	Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
112.00	Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
113.00	Securitate cibernetica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	1	2	0	0	4	1	4	0	0	sem1	1	0	1	**325**	84	112	129	5.0	8.0					
					5.0					9.0		sem2	0	1	2											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Mathematical Analysis	2	2	0	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Physics I	2	2	0	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Computer Programming and Programming Languages 1	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Passive Devices and Circuits	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Applied Informatics	2	0	2	0	0								Gr	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Physical Education and Sport 1	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Special Mathematics						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Differential Equations						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Physics II						2	1	0	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Computer Programming and Programming Languages 2						2	0	2	0	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Electronic Devices						2	0	2	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Basics of Electrotechnics I						2	2	0	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	English Language 1						2	1	0	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.20	French Language 1						2	1	0	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.30	German Language 1						2	1	0	0	0			Gr	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
TOTAL PER YEAR		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0	2	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0	2								
201.00	Educational Psychology	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogy 1 (The Fundamentals of Pedagogy, Curriculum Theory and Methodology)						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
15.00	Computer-Aided Graphics	2	0	2	0	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
16.00	Basics of Electrotechnics II	2	2	0	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
17.00	Signals and Systems	2	1	1	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
18.00	Materials for Electronics	2	0	1	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Digital Integrated Circuits	2	1	1	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Fundamental Electronic Circuits	2	1	2	0	0							Gr		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.10	English Language 2	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.20	French Language 2	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.30	German Language 2	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
22.00	Physical Education and Sport 2	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
23.00	Measurements in Electronics and Telecommunications						2	1	1	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
24.00	Microwaves						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Analysis and Synthesis of Circuits						2	1	1	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
26.00	Analog Integrated Circuits						2	1	1	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Systems with Digital Integrated Circuits						2	0	1	1	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
28.00	Computer Aided Design Techniques						2	0	2	0	0			Gr	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Software Engineering						2	0	2	0	0			Gr	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0 3	**1500**	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	0 2								
100.00	Python Programming	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DFA
203.00	Pedagogy 2 (Instruction Theory and Methodology, Assessment Theory and Methodology)	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactics of the Specialization						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Volunteering 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0 1	**425**	70	98	257	10.0	7.0		
					7.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

	COURSE CODE AND TITLE	Year: III										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
30.00	Systems with Analog Integrated Circuits	2	0	2	1	0							Gr		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
31.00	Microprocessors Architecture	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
32.00	Optoelectronics	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Theory of Information Transmission	2	1	2	0	0							Gr		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
34.00	Modulation Techniques	2	1	2	0	0							Gr		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
35.00	Web Technologies and Databases	2	0	2	0	0								Gr	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Telephony						2	0	2	0	0		Gr		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
37.00	Microprocessor-based Systems						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
38.00	Decision and Estimation in Information Processing						2	0	2	0	0		Gr		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
39.00	Switching and Routing Systems						2	0	2	1	0		Gr		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
40.00	Radiocommunications						2	0	2	1	0		Gr		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
41.00	Computer Networks						2	0	2	0	0			Gr	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
42.00	Practical Work in the Domain of Study						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DD	DOB
43.00	Practical Work in the Specialization						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DS	DOB
	TOTAL PER YEAR	12	2	12	1	0	12	0	12	2	50	sem1	5	0	1	**1500**	336	606	558	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	2	1								
101.00	Power Supplies	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
102.00	Sensors and Transducers	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
103.00	Virtual Instrumentation	2	0	2	0	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
104.00	FPGA Systems	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
105.00	Personal and Professional Development	2	0	0	0	0								Gr	50	28	0	22	2.0		DC	DFA
106.00	German Language	1	0	1	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Computer Assisted Training	1	0	1	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DF	DFA
206.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(1)	0	0	0	0	3								Gr	75	0	42	33	3.0		DF	DFA
305.00	Volunteering 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Power Electronics						2	0	2	0	0		Gr		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
108.00	Electronic Microsystems Technology						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
109.00	Data Acquisition Systems						2	0	1	2	0			Gr	125	28	42	55		5.0	DS	DFA
110.00	Microcontrollers						2	0	2	0	0			Gr	75	28	28	19		3.0	DD	DFA
207.00	Classroom Management						1	1	0	0	0		Gr		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(2)						0	0	0	0	3		Gr		50	0	36	14		2.0	DF	DFA
209.00	Graduation Exam - Level I						0	0	0	0	0		Gr		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Volunteering 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
	TOTAL YEAR	12	1	10	0	3	9	2	7	2	3	sem1	3	3	3	**1425**	294	386	745	30.0	22.0		
					23.0					20.0		sem2	3	1	3					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

COURSE CODE AND TITLE		Year: IV										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
44.00	Television Engineering	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
45.00	Digital Signal Processing	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
46.00	Internet Protocols	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Mobile Communications	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.00	Project - Internet of Things Systems	0	0	0	1	0								Gr	50	0	14	36	2.0		DS	DOB
49.10	Data Transmissions	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
49.20	Cellular Radiocommunications	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.10	Development of 2D/3D Interactive Environments	2	0	1	1	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.20	Digital Image Processing	2	0	1	1	0								Gr	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.10	English Language	1	0	0	0	0								Gr	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
51.20	French Language	1	0	0	0	0								Gr	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
51.30	German Language	1	0	0	0	0								Gr	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.00	Project Management						1	0	0	0	0			Gr	50	14	0	36		2.0	DS	DOB
53.10	Optoelectronic Systems in Telecommunications						2	0	2	0	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
53.20	Applied Electronics						2	0	2	0	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
54.10	Multimedia Technologies and Virtual Media						2	0	1	2	0			Gr	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Speech Processing						2	0	1	2	0			Gr	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Digital Techniques for Video Analysis						2	0	1	1	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Signal Processors						2	0	1	1	0			Gr	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.10	Financial Management						2	0	0	0	0		Gr		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
56.20	Marketing						2	0	0	0	0		Gr		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
57.10	Entrepreneurial Education						1	0	0	0	0			Gr	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
57.20	Ethics and Academic Integrity						1	0	0	0	0			Gr	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
58.00	Graduation Project						0	0	0	4	0			Gr	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Field-Specific Research for the Graduation Project						0	0	0	0	5			Gr	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Diploma Project Defense						0	0	0	0	0		Gr		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		13	0	11	2	0	10	0	4	7	0	sem1	5	0 3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	0	1 7					+ 10			
111.00	Integrated Circuits and Systems for Automotive	2	0	2	0	0							Gr		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Volunteering 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
112.00	Software Development Methods for the Automotive Industry						2	0	2	0	0		Gr		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
113.00	Cybersecurity						2	0	2	0	0			Gr	75	28	28	19		3.0	DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

308.00	Volunteering 8						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	1	2	0 5.0	0	4	1	4	0 9.0	0	sem1 sem2	1 0	0 1	1 2	**325**	84	112	129	5.0	8.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Departament Director,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizica I	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Ecuații diferențiale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 1						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0 2	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0 2								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
16.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
17.00	Semnale și sisteme	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
18.00	Materiale pentru electronică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.10	Limba engleză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana 2	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP
22.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
23.00	Măsurări în electronică și telecomunicații						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
24.00	Microunde						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Analiza și sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Inginerie software						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0	3	**1500**	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	0	2								
100.00	Programare Python	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0	1	**425**	70	98	257	10.0	7.0		
					7.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Sisteme cu circuite integrate analogice	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
31.00	Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
32.00	Optoelectronică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Tehnici de proiectare a sistemelor VLSI analogice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
34.00	Bazele sistemelor de achiziții de date	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
35.00	Limbaje de descriere si verificare hardware	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
36.00	Componente electronice de putere						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
37.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
38.00	Tehnologia microsistemelor electronice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
39.00	Prelucrarea digitală a semnalelor						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
40.00	Elemente de reglare și control						2	1	1	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOB
41.00	Microcontrolere						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
42.00	Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
43.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DD	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	25		A/R		100	0	100	0		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	2	0	14	1	11	0	50	sem1	6	0	0	**1500**	364	578	558	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	3	1								

101.00	Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
102.00	Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFA
103.00	Comunicatii mobile	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
104.00	Transmisii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFA
105.00	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
106.00	Limba germana	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Telefonie						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DFA
108.00	Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DFA
109.00	Radiocomunicatii						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DF	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		12	2	9	0	0	9	2	8	2	0	sem1	4	3	2	**1400**	294	400	706	29.0	22.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

	26.0		24.0		sem2	4	1	2		+ 5	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.00	Sisteme digitale implementate cu FPGA si SoC	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
46.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Senzori si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.00	Senzori si traductori fotonici	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
49.10	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
49.20	Structuri microelectromecanice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
50.00	Surse de alimentare - proiect	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DS	DOB
51.10	Sisteme embedded (hard-soft) pentru industria auto	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Circuite integrate pentru managementul puterii	2	0	1	1	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Limba engleză 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.20	Limba franceză 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
52.30	Limba germana 3	1	0	0	0	0								Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
53.00	Managementul proiectelor						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DS	DOB
54.10	Testarea automata si validarea circuitelor integrate						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
54.20	Circuite integrate de joasa tensiune si mica putere						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.10	Instrumente software pentru microelectronica						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
55.20	Ingineria sistemelor cu inteligenta artificiala						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.10	Circuite pentru sisteme de comunicatii cu si fara fir						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
56.20	Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP
57.10	Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
57.20	Marketing						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
58.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
58.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
59.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
60.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
61.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	11	2	0	10	0	4	7	0	sem1	4	1 3	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	0	1 7					+ 10			
111.00	Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
112.00	Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

113.00	Securitate cibernetica						2	0	2	0	0				Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	2	0	0	4	1	4	0	0	sem1	1	0	1	**325**	84	112	129	5.0	8.0		
					5.0					9.0		sem2	0	1	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizica I	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Electronica 1 - Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Bazele economiei						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Electronica 2 - Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză I						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză I						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana I						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0	2	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0	2								
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
16.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
17.00	Semnale şi sisteme	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
18.00	Materiale electrotehnice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
19.00	Electronica 3 - Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Electronica 4 - Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.10	Limba engleză 2	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză 2	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
21.30	Limba germana 2	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
22.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	0	2	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
23.00	Masurari electrice si electronice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
24.00	Microunde						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
25.00	Analiza şi sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
27.00	Sisteme digitale						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
29.00	Inginerie software						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	1	2	**1500**	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	0	2								
101.00	Scrierea si expresia academica	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DFA
102.00	Programare Python	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	1	1	**475**	98	98	279	12.0	7.0		
					9.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Economia întreprinderii	2	2	0	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
31.00	Bazele managementului	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
32.00	Contabilitate	2	2	0	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Retele de telecomunicatii	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
34.00	Sisteme de comunicații	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
35.00	Baze de date in economie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.10	Sisteme analogice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
36.20	Sisteme microprogramate						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
37.00	Marketing						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
38.00	Statistică economică						2	2	1	0	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
39.10	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOP
39.20	Microcontrolere si automate programabile						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOP
40.00	Tehnologii multimedia si medii virtuale						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
41.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	25			A/R	100	0	100	0		4.0	DD	DOB
42.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	25			A/R	100	0	100	0		4.0	DS	DOB
43.10	Bazele sistemelor de achiziții de date						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOP
43.20	Testarea echipamentelor electronice						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOP
TOTAL AN		12	6	6	2	0	12	4	9	2	50	sem1	4	0	2	**1500**	336	606	558	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								

103.00	Limba germana	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DFA
104.00	Tehnologii web	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA
105.00	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Rețele de calculatoare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DF	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		7	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	3	3	**800**	140	190	470	16.0	11.0		
					11.0					7.0		sem2	1	1	2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
44.10	Legislație economică	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DOP
44.20	Legislatia muncii	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DOP
45.00	Managementul logisticii	2	1	0	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
46.00	Managementul calității	2	1	0	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
47.00	Management in energetica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.00	E-commerce	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
49.00	Legislatie in domeniul electric	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
50.10	Integrare profesională în inginerie	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.20	Ergonomie	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.00	Sisteme inteligente de suport decizional						2	0	0	1	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.10	Teoria deciziilor si cercetari operationale						0	0	0	2	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOP
52.20	Optimizare tehnico - economica						0	0	0	2	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOP
53.00	Managementul proiectelor						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DD	DOB
54.00	Metode si procedee tehnologice-Tehnologia microsistemelor electronice						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DOB
55.10	Managementul inovarii						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DOP
55.20	Sisteme informatice în management						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DOP
56.00	Management financiar						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
57.10	Limba germana						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
57.20	Limba engleză						0	1	0	0	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DOP
58.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
58.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
59.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
60.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		100	0	70	30		4.0	DS	DOB
61.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	3	5	4	0	10	4	0	7	0	sem1	5	1	**1500**	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	1	2					+ 10			
107.00	Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA
108.00	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	4	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	3	**325**	56	84	185	11.0	2.0		
					9.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

Facultatea de Inginerie Electrică

Str. G. Bariţiu, nr. 26-28
Telefon: 0264 401229; Fax: 0264-596285
https://ie.utcluj.ro
decanat.fie@staff.utcluj.ro
https://www.facebook.com/Facultatea-de-Inginerie-Electrica-186039951555/



DECAN: Conf.dr.ing. Andrei Cristinel CZIKER
Telefon: 0264 401228, e-mail: Andrei.Cziker@enm.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Florin JURCA
Telefon: 0264 202427, e-mail: Florin.Jurca@emd.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Titus CRIŞAN
Telefon: 0264 202427, e-mail: Titus.Crisan@ethm.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Andrea LOTEI, Telefon: 0264 401460
SECRETARI: Alina Adi, Mariana Mare, Telefon: 0264 401229, e-mail: SecretarFIE@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

În structura planurilor de învăţământ după care se desfăşoară procesul didactic la Facultatea de Inginerie Electrică, se pune accent pe o pregătire polivalentă, care să asigure cunoştinţe avansate viitorilor ingineri.

Planurile de învăţământ sunt într-un proces dinamic de modificare, fiindcă există o presiune a nevoii de schimbare, iar consecinţele se reflectă mai ales prin modernizarea unor module de studiu, conţinutul programelor analitice şi, nu în ultimul rând, strategia didactică. Conform planurilor de învăţământ în primii doi ani de studiu se parcurg discipline fundamentale necesare pregătirii inginereşti, fără a se neglija interesul studenţilor pentru cultură. Tot acum începe, iar în anul III se continuă, studiul unor discipline de specialitate ce oferă o pregătire temeinică în direcţia aleasă. În perioada anilor III-IV, disciplinele se diferenţiază într-o anumită măsură, funcţie de domeniul şi programul de studii urmat de către student. Tot în anul IV, studenţii au posibilitatea de a-şi alege propriul traseu de învăţare, particularizat prin cele 5 pachete de discipline opţionale din planul de învăţământ. Astfel, apare şi o importantă componentă de flexibilizare curriculară la nivelul beneficiarilor actului educaţional. Pregătirea în ramuri atât de vaste ale ingineriei permite absolvenţilor facultăţii noastre să poată face faţă în oricare din domeniile menţionate, oferindu-le un avantaj în alegerea unei profesii de succes.

În prezent, Facultatea de Inginerie Electrică din Cluj-Napoca formează, pe durata a 4 ani de studii, ingineri licenţiaţi în patru domenii: *Inginerie electrică*, *Inginerie energetică*, *Ştiinţe*

inginerești aplicate și *Inginerie și management*, în următoarele specializări: *Electrotehnică, Instrumentație și Achiziții de Date; Electronică de Putere și Acționări Electrice; Electromecanică; Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Managementul Energiei; Inginerie Medicală Cluj și Bistrița; Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic, Sisteme Electrice (Bistrița*. În cadrul Facultății de Inginerie Electrică studiile se pot continua cu Master, sau studii de doctorat, cu sau fără frecvență, în domeniul Ingineriei electrice.

Departamentul Electrotehnică și Măsurări
Str. George Barițiu nr. 26-28, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Dan D. MICU
Telefon: 0264 401230, e-mail: dan.micu@ethm.utcluj.ro

Secretar de departament: Alina Ciupe/Alexandrina Jimborean
Telefon: 0264 402419, e-mail: alina.ciupe@ethm.utcluj.ro, sanda@ethm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Electrotehnică și Măsurări s-a format prin fuziunea Catedrelor de Electrotehnică, respectiv Măsurări Electrice. Catedra de Electrotehnică a fost înființată odată cu Facultatea de Electrotehnică în anul 1962, primul Șef de Catedra fiind Prof. dr. Nicolae Patachi. Catedra cuprindea inițial grupurile de discipline de Bazele Electrotehnicii, Măsurări Electrice și Acționari Electrice. Șefi de Catedre au fost Prof.dr. ing. Arpad Kelemen, Prof. dr. ing. Crivii Mircea, Prof. dr. ing. Mindru Gheorghe, Prof. Emil Simion, Prof. dr. ing. Vasile Țopa, Prof.dr.ing. Călin Munteanu iar în prezent directorul departamentului este Prof.dr.ing. Dan D. MICU.

Departamentul Electrotehnică și Măsurări are în componența sa patru direcții de specializare: Bazele Electrotehnicii, Măsurări Electrice și Electronice, Inginerie Medicală respectiv Electrotehnică Generală.

Colectivul de Bazele Electrotehnicii acoperă disciplinele de Teoria Circuitelor Electrice, Teoria Câmpului Electromagnetic iar în anii mari disciplinele legate de proiectarea asistată de calculator în inginerie electrică dintre care se amintesc: Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Proiectarea optimală a dispozitivelor electromagnetice, Modelarea numerică a circuitelor electrice, Chestiuni speciale de electrotehnică, Compatibilitate electromagnetică, Instrumente CAD.

Colectivul de Măsurări Electrice are următoarele direcții de studiu și cercetare: Analiza și prezentarea datelor de măsurare; Fiabilitatea și controlul statistic al datelor; Măsurarea mărimilor electrice; Achiziția datelor de măsurare; Instrumentație electronică: Osciloscopul în timp real, osciloscopul cu eșantionare, analizoare de formă de undă, analizoare de spectru; Sisteme avansate de interfațare a instrumentației electronice; Procesarea semnalelor de măsurare; Senzori integrați în instrumentația de măsurare; Tehnologia senzorilor. Sisteme de instrumentație și imagistica virtuală; Măsurarea mărimilor neelectrice. Aceste direcții de studiu și cercetare au un suport logistic de laboratoare pentru măsurări, verificări, etalonări, expertize și testări.

Colectivul de Inginerie Medicală asigură disciplinele de specialitate din domeniul științelor inginerești aplicate în medicină. Studenții de la aceasta specializare parcurg discipline atât din zona ingineriei cât și discipline din zona medicinei, discipline predate de cadre didactice din mediul medical.

Colectivul de Electrotehnică generală predă disciplina de Electrotehnica și Mașini Electrice la studenții din profil mecanic

Departamentul Electroenergetică și Management
Str. George Barițiu nr. 26-28, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Horia G. BELEIU
Telefon: 0264 401231, e-mail: Horia.BELEIU@enm.utcluj.ro

Secretar de departament: Daniela NISTE,
Telefon: 0264 401231, e-mail: Daniela.Niste@enm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Electroenergetică și Management este continuatorul Catedrei de Utilizări, înființată în 1962, odată cu Facultatea de Electrotehnică. Reunind, în principal, disciplinele tehnice de specialitate de curenți tari, departamentul promovează dezvoltarea sectorului electroenergetic în zona Transilvaniei, mai ales prin susținerea direcției de specializare în domeniul Inginerie Electroenergetică. În 1972 conform HCM nr. 1 320/10.12.1972 se înființează secția Electroenergetică, subingineri seral, iar în 1974 se înființează catedra de Automatizări și Fizică devine catedra de Utilizări și Automatizări. Senatul Institutului Politehnic din Cluj-Napoca (7 martie 1990) se înființează secția Energetică Industrială, ingineri zi – 5 ani și ingineri seral – 6 ani. În 1992 catedra de Electromecanică devine catedra de Electroenergetică iar conform HG nr. 535/01.07.1999 se acreditează specializarea: Energetică Industrială, zi, 5 ani (profil Energetic.). În 2005 conform HG nr. 916/11.08.2005 specializarea își schimbă numele în Managementul Energiei, în domeniul Inginerie Energetică.

Departamentul de Electroenergetică și Management coordonează specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice și acoperă disciplinele de Grafica asistata de calculator și desen tehnic, Introducere în ingineria electrică, Materiale electrotehnice, Echipamente electrice, Producerea, transportul și distribuția energiei electrice, Bazele managementului, Utilizarea energiei electrice, Management și marketing, Instalații electrice, Bazele marketingului, Producerea energiei electrice, Tehnica tensiunilor înalte, Ingineria proiectării cu calculatoare numerice, Managementul energiei, Politici de marketing, Stații și posturi de transformare, Rețele electrice, Automatizare în energetică, Protecții prin relee, Utilizarea calculatoarelor în energetică, Electrotermie, Audit energetic, Studiul piețelor.

Departamentul Mașini și Acționări Electrice
Str. George Barițiu nr. 26-28, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Petre TEODOSESCU
Telefon: 0264 402828, e-mail: Petre.TEODOSESCU@emd.utcluj.ro

Secretar de departament: Nicoleta Tegzes
Telefon: 0264 401242, e-mail: Nicoleta.TEGZES@emd.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Mașini și Acționări Electrice s-a constituit în anul 2012, prin unirea catedrelor de Mașini electrice și Acționări electrice. Departamentul coordonează specializările de Electromecanică, Electronică de Putere și Acționări Electrice și Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic. Sunt de amintit câteva discipline pe care le parcurg studenții specializărilor menționate mai sus: mașini electrice, electronică de putere, aparate electrice, identificare și control adaptive, procesarea semnalelor, bazele acționărilor electrice, sisteme de comandă a roboților, sisteme de calcul cu microprocesor, etc. Conducerea departamentului, prin

persoana dlui director conf.dr.ing. Petre Teodosescu, urmărește introducerea obligativității ca toți titularii disciplinelor din planul de învățământ să asigure suportul de curs și îndrumarul pentru orele de aplicații în format electronic, accesibil pe pagina de web a facultății, precum și creșterea calității lucrărilor de licență și dizertație printr-o mai bună repartizare și coordonare și prin stabilirea unor tematici adecvate, care să faciliteze angajarea absolvenților și o integrare mai rapidă în producție.

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Protocoale de comunicații	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Mașini electrice speciale						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota			50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Automatizarea sistemelor de acționări electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Tracțiune electrică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Sisteme electromecanice 1	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Controlul secvențial în sisteme electromecanice	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Echipamente numerice avansate in sisteme electromecanice	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Mentenanta sistemelor industriale	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Integrarea vehiculului electric in orasul inteligent	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Integrare de sistem	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Tehnici de proiectare asistata in dezvoltarea sistemelor de conversie electromecanica	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Sisteme electromecanice 2						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Tehnologii in dezvoltarea vehiculelor electrice urbane autonome						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Tehnologii de conversie a energiei regenerabile						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Sisteme inteligente in transporturi						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Cladiri inteligente - tehnologii, echipamente, comunicatii						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Logistică industrială						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Integrarea echipamentelor si materialelor electrice in procese industriale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Inginerie Electrică
DOMENIU Inginerie electrică
SPECIALIZARE Electronică de putere și acționări electrice
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Convertoare electronice de putere						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								

108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Automatizarea sistemelor de acționări electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Tracțiune electrică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Utilizarea sistemelor de actionari electrice in aplicatii industriale	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Servomecanisme	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Modelarea si implementarea sistemelor de actionari electrice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Sisteme inteligente in ingineria electrica	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Sisteme digitale în industria inteligenta	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Sisteme de calcul în timp real	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Tehnici de control si estimare in actionari electrice	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Controlul vectorial al actionarilor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Sisteme cu FPGA si DSP						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Sisteme hardware pentru controlul actionarilor electrice vectoriale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Microcontrolere si sisteme inglobate						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Sisteme autonome cu invatare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Sisteme electronice automotive						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Proiectarea circuitelor electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Mașini electrice speciale						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota			50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
49.00	Tracțiune electrică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Chestiuni speciale de electrotehnica	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Modelarea numerica a campului electromagnetic	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Modelarea numerica a circuitelor electrice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Instrumente CAD	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Identificarea si modelarea sistemelor electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Limbaje de proiectare avansata in inginerie electrica si electronica	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Compatibilitate electromagnetica in sisteme electroenergetice	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Proiectarea optimala a dispozitivelor electromagnetice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Proiectarea dispozitivelor electrice si electronice de inalta frecventa						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Baze de date în ingineria electrică						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Proiectarea optimala a dispozitivelor electrice si electronice utilizand PCB-uri						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Tehnologii in camp electric si magnetic intens						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Tehnici inteligente de eficienta energetica in cladiri						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Sisteme electrice inteligente pentru aplicatii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								
103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Protocoale de comunicații	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Instrumentaţie virtuală						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
49.00	Metrologie legala si aplicata	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Procesarea numerica a imaginilor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Servomecanisme	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Instrumentatie electronica	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Procesarea semnalelor de masurare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Programarea sistemelor de masura	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Interfatarea sistemelor de masurare	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	CAD a sistemelor de masurare distribuite	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Sisteme senzoriale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Convertoare de masurare						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Structuri de convertoare statice pentru instrumentatie						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Masurari numerice						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Masurari in procese industriale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Monitorizarea proceselor industriale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Metrologie de proces						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică şi integritate academică						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Inginerie Electrică
DOMENIU Inginerie electrică
SPECIALIZARE Sisteme electrice (la Bistrița)
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Teoria circuitelor electrice 1	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Mecanică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
15.20	Introducere în ingineria electrică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
16.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOB
17.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	6	6	0	0	14	6	6	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	392	336	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	0 1	**425**	84	98	243	7.0	10.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
18.00	Metode numerice	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DF	DOB
19.00	Teoria campului electromagnetic I	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Electronică 1	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
21.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
23.00	Rezistența materialelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
24.00	Economie	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
25.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
26.00	Teoria campului electromagnetic II						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
27.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Traductoare						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Sisteme digitale						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Materiale electrotehnice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
32.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
33.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	12	3	12	1	30	sem1	5	3	0	**1500**	364	510	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	2	1								

102.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
103.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
34.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
35.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Mașini electrice 2	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Electronică 2	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
38.00	Interfete si achizitii de date	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
39.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Management	2	1	0	0	0								Nota	50	28	14	8	2.0		DD	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	1	2	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Compatibilitate electromagnetica						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Sisteme integrate de conversie a energiei						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	11	0	0	12	2	8	4	30	sem1	4	3	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	2	1								

107.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
108.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
110.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	2	3	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	4	1	**625**	112	218	295	13.0	12.0		
					9.0					9.0		sem2	0	4	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Prelucrarea digitală a semnalelor	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Instrumente CAD	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Instrumentație virtuală	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
51.00	Tracțiune electrică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
52.00	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
53.10	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Sisteme bioenergetice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Medii de proiectare integrată a instalațiilor electrice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
54.20	Stații și posturi de transformare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
55.00	Controlul sistemelor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Sisteme de masurare bioelectrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Elemente de electricitate in medicina						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Modelarea echipamentelor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Modelarea numerica a circuitelor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Mentenanta sistemelor industriale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Logistică industrială						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică şi integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	5	2	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4						+ 10		
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1			14 sapt		SEM 2			14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
29.00	Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								
103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Protocoale de comunicații	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Transportul si distributia energiei electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	0	12	2	0	12	3	7	4	30	sem1	4	2 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	0 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 1	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Partea electrică a centralelor și stațiilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
50.00	Producerea energiei electrice și termice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
51.00	Managementul energiei	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Termotehnică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
53.10	Sisteme SCADA	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Optimizari in energetica	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Medii de proiectare integrată a instalațiilor electrice	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Piata de energie	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Tehnica tensiunilor înalte						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Utilizarea calculatoarelor in energetica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Sisteme electroenergetice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Tehnologii SmartGrid						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Resurse si conversia energiei						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare și tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	9	0	8	4	0	sem1	3	4	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Bani, banci, piete de capital						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
30.00	Informatica aplicata pentru afaceri						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DD	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DS	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	3	9	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Sociologie economica						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
106.00	Metode si procedee tehnologice						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	6	4	1	0	0	sem1	1	2	1	**650**	168	140	342	13.0	13.0		
					11.0					11.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Bazele marketingului	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Contabilitate	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Management financiar	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Managementul producției						2	2	0	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	0	12	2	0	12	5	5	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Managementul resurselor umane	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
49.00	Bazele juridice ale managementului organizatiilor economice	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
50.00	Utilizarea Internet-ului in afaceri	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Managementul energiei	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Burse de marfuri si valori	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Sisteme informatice (SAP, Arena) pentru gestionarea proceselor ingineresti	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Modelarea si simularea productiei	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Managementul ciclului de viață al produsului	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Managementul conflictelor si negocieri in afaceri	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Control si audit economico-financiar						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Legislație economică						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOP
56.20	Legislatia muncii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOP
57.10	Dezvoltarea stiintelor ingineresti si globalizarea tehnologica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Proiectarea si conducerea asistata a sistemelor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Managementul mediului						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Riscul in afaceri						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare și tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	5	6	2	0	9	2	6	4	0	sem1	5	2	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Introducere in ingineria biomedicala						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Informatica medicala						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DD	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								
103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Anatomie si fiziologie	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
37.00	Sisteme biologice	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Statistica aplicata in inginerie medicala	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
40.00	Imagistica medicala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Electronica medicala						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
110.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
111.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
112.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
113.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	2	5	0	3	6	2	4	0	3	sem1	1	4 1	**800**	168	260	372	16.0	16.0		
					13.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Masurarea parametrilor biomedicali	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Instrumentatie biomedicala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
51.00	Procesarea semnalelor biomedicale	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00	Inginerie clinica	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
53.10	Modelarea sistemelor biologice	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Biomecanica	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
54.20	Audiometrie si protezare auditiva	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
55.00	Analiza si prelucrarea imaginilor biomedicale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Aparatura de laborator clinic						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Aparatura pentru terapie intensiva						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Aplicatii virtuale in ingineria medicala						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Instrumentaţie virtuală						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Aplicatii ale inteligentei artificiale in medicina						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Sisteme biomedicale inteligente						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0			Nota	25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	13	0	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică 1	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Analiză matematică 2						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Mecanică						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
15.00	Electrotehnică 1						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
16.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
16.20	Introducere în ingineria electrică						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
17.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOB
18.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	14	6	6	0	0	sem1	4	4 1	**1500**	392	336	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3 1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	2	0	0	sem1	1	0 1	**400**	56	112	232	7.0	9.0		
					5.0					7.0		sem2	1	0 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
19.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
20.00	Electrotehnică 2	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Electronică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
22.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
23.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
25.00	Economie	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
27.00	Teoria câmpului electromagnetic						2	2	1	0	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
28.00	Masini electrice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Traductoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Sisteme digitale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Anatomia si fiziologia omului						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
32.00	Etica medicala si eficienta profesionala						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
33.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	5	9	0	0	13	4	11	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	378	496	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	2	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Biomateriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
37.00	Patologie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
38.00	Sisteme biologice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
40.00	Introducere in ingineria biomedicala	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
41.00	Fiabilitatea echipamentelor medicale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
42.00	Ingineria reabilitarii						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Actionari electrice in echipamente medicale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
46.00	Electronica medicala						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	4	8	2	30	sem1	5	1	0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1	1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	4	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	4	1	**775**	112	218	445	13.0	13.0		
					9.0					9.0		sem2	1	3	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Masurarea parametrilor biomedicali	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Instrumentatie biomedicala	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
51.00	Procesarea semnalelor bioelectrice	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00	Inginerie clinica	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
53.10	Modelarea sistemelor biologice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Aplicatii virtuale in ingineria medicala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
54.20	Statistica aplicata in inginerie medicala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
55.00	Analiza si prelucrarea imaginilor biomedicale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Informatica medicala						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Biomecanica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Aparatura de laborator clinic						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Audiometrie si protezare auditiva						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Aplicatii ale inteligentei artificiale in medicina						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Sisteme biomedicale inteligente						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practica elaborare lucrare de diploma						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	12	1	0	9	0	8	4	0	sem1	5	2	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 10			

307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0	
					1.0					1.0		sem2	0	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

Facultatea de Inginerie a Instalaţiilor

B-dul. 21 Decembrie 1989, nr. 128-130
Telefon: 0264 202509; Fax: 0264 410179
http://instalatii.utcluj.ro



DECAN: Conf.dr.ing. Florin Vasile DOMNIŢA
Telefon: 0264 202502, e-mail: florin.domnita@insta.utcluj.ro
PRODECAN: Șef lucr.dr.ing. Constantin CILIBIU
Telefon: 0264 202504, e-mail: constantin.cilibiu@insta.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: ing. Graţiela BUGNARIU
Telefon: 0264 202509, e-mail: gratiela.bugnariu@insta.utcluj.ro

Pezentare generală:

Învățământul superior de Instalații din Cluj-Napoca datează din anul 1972, având deja o tradiție importantă în cadrul universității noastre și ocupând un loc de frunte în cadrul învățământului superior de profil din tara noastră. Desprinsă din Facultatea de Construcții și Instalații, facultatea își desfășoară activitatea într-o clădire modernizată recent, cu spații de învățământ și laboratoare bine dotate.

In prezent în Facultatea de Inginerie a Instalaţiilor se desfășoară trei programe de studii în cadrul sistemului Bologna: un program de licență cu specializarea „Instalații pentru Construcții" aparținând domeniului „Ingineria Instalațiilor" (cu o capacitate de școlarizare de 200studenți) și două programe de master în domeniul „Inginerie civilă și instalații" cu specializările „Ingineria instalațiilor" și „Instalații pentru orașe regenerative (în limba engleză)". Absolvenții de master pot urma studii de doctorat cu frecvență sau part-time în domeniul Ingineriei civile și Instalațiilor.

Capacitatea de absorbție pe piața muncii a absolvenților facultății este foarte bună datorită paletei largi de opțiuni, aceștia putând să-și desfășoare activitatea atât în proiectare cât și în execuție și mentenanță în domenii de larg interes, cum sunt: instalații termice, instalații de ventilare și condiționare a aerului, instalații sanitare, instalații de gaze naturale și instalații electrice.

In afară de competențele specifice instalațiilor din clădiri, absolvenții facultății sunt pregătiți și pentru rețelele de instalații (rețele termice, rețele de apă, canalizare și gaze naturale, rețele electrice de joasă și medie tensiune), precum și pentru stațiile de tratare și epurare a apei, ceea ce îi face deosebit de căutați de către companiile naționale și transnaționale de profil.

Nu în ultimul rând absolvenții noștri obțin competențe în domeniul instalațiilor din domeniul energiilor regenerabile: parcuri eoliene și fotovoltaice, pompe de căldură, instalații termice solare, etc.

Departamentul Ingineria Instalațiilor
B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Ciprian Bacoțiu
Telefon: 0264 202505, e-mail: ciprian.bacotiu@insta.utcluj.ro

Secretar de departament: ing. Mariana Militaru,
Telefon: 0264 202508, e-mail: ana.militaru@insta.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Ingineria Instalațiilor a luat ființă prin comasarea catedrelor de Bazele Instalațiilor și Instalații pentru Construcții din facultate, fiind constituit din cadre didactice cu o bogată experiență în domeniul învățământului, cercetării și proiectării. De asemenea cea mai mare parte dintre disciplinele fundamentale sunt predate tot de cadre didactice din cadrul departamentului. Competențele studenților sunt obținute atât prin orele teoretice cât și prin activități de laborator și proiect specifice fiecărei discipline.

Cadrele didactice și studenții noștri au posibilitatea efectuării unor mobilități în cadrul programelor internaționale de tip Erasmus, la mari companii din Europa, cum sunt OMS Slovacia, Ruck Ventilatoren Germania, sau scoli de vară la Atena (Grecia), Porto (Portugalia), Kosice (Slovacia), etc.

Dinamica domeniului și adaptarea instalațiilor la confortul modern au loc într-un ritm alert, durata de înlocuire a acestora fiind mult de câteva ori mai mică decât cea a duratei de viață a unei construcții.

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică 1	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
5.00	Geometrie descriptivă	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Organe de masini si tehnologie mecanica pentru instalatii	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Desen tehnic si infografica I	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
8.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
9.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
10.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
11.00	Analiză matematică 2						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
12.00	Desen tehnic si infografica II						0	0	2	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DF	DOB
13.00	Topografie						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Materiale de instalatii						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
15.00	Mecanică						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.00	Rezistenta materialelor I						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
17.00	Informatica aplicata I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
18.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOB
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	11	5	10	0	0	sem1	5	4 1	**1500**	350	378	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3 1								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Limbi moderne I (italiana, spaniola)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	0 1	**400**	56	112	232	7.0	9.0		
					5.0					7.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Matematici speciale	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
21.00	Rezistenta materialelor II	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.00	Termotehnica I	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DD	DOB
23.00	Hidraulica I	3	1	0	0	0						Nota			125	42	14	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotehnică 1	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
25.00	Informatica aplicata II	0	0	2	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
27.00	Tehnologia si montajul instalatiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
28.00	Educaţie fizică şi sport 3	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
29.00	Termotehnica II						3	1	2	0	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DD	DOB
30.00	Hidraulica II						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
31.00	Electrotehnică 2						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
32.00	Limbi moderne 4						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOB
33.00	Elemente de arhitectura						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DD	DOB
34.10	Economie generală						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
34.20	Etică și integritate academică						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
35.00	Constructii						2	0	0	1	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
36.00	Informatica aplicata III						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DF	DOB
37.00	Asigurarea calitatii in instalatii						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DD	DOB
38.00	Educaţie fizică şi sport 4						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
39.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	7	6	0	0	13	4	9	1	30	sem1	5	3	1	**1500**	364	468	668	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	4	2								

102.00	Limbi moderne II (italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	1	1	**500**	84	140	276	9.0	11.0		
					7.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
40.00	Mașini hidraulice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DD	DOB
41.00	Masini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
42.00	Instalatii sanitare I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
43.00	Instalatii de incalzire I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
44.00	Instalatii frigorifice I	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
45.00	Aparate termice	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
46.00	Instalatii hidroedilitare	2	0	0	2	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DS	DOB
47.00	Marketing	1	0	0	0	0							Nota		25	14	0	11	1.0		DD	DOB
48.00	Instalatii sanitare II						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DS	DOB
49.00	Instalatii sanitare II (proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
50.00	Instalatii de incalzire II						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DS	DOB
51.00	Instalatii de incalzire II (proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
52.00	Instalatii frigorifice II						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DS	DOB
53.00	Instalatii frigorifice II (proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
54.00	Instalatii de ventilare si conditionare I						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
55.00	Instalatii electrice I						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
56.00	Surse neconventionale de energie						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOB
57.10	Managementul proiectelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
57.20	Termotehnica constructiilor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
58.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	0	9	4	0	14	0	6	6	30	sem1	5	3	0	**1500**	406	440	654	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	5	1								
104.00	Reducerea emisiilor si epurarea gazelor de ardere	2	0	0	2	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Metode numerice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	1	2	3	3	2	2	0	3	sem1	1	2	1	**675**	84	190	401	11.0	11.0		
					7.0					7.0		sem2	2	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
59.00	Instalatii de ventilare si conditionare II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
60.00	Instalatii de ventilare si conditionare II (proiect)	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
61.00	Instalatii electrice II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
62.00	Instalatii electrice II (proiect)	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
63.00	Sisteme de alimentare cu gaze naturale	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
64.10	Gospodarirea apelor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
64.20	Masurari in instalatii	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
65.10	Pompe de caldura	1	0	0	2	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
65.20	Sisteme de alimentare cu caldura	1	0	0	2	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
66.10	Procese si echipamente termice industriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
66.20	Instalatii electrice industriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
67.00	Automatizarea instalatiilor I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
68.00	Automatizarea instalatiilor II						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
69.00	Organizarea si managementul lucrarilor de instalatii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
70.00	Surse si retele termice						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
71.00	Tehnologia si montajul lucrarilor de instalatii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
72.10	Echipamente si instalatii pentru depoluarea apelor uzate						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
72.20	Instalatii hidraulice industriale						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
73.10	Sisteme speciale de ventilare si climatizare industriala						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
73.20	Cogenerare si transport energie termica						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
74.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
75.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
76.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	6	8	0	10	0	5	6	0	sem1	5	4	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	2	2					+ 10			
106.00	Instalatii si echipamente de desprafuire	2	0	0	3	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	0	3	0	0	1	0	0	0	sem1	1	0	1	**225**	28	70	127	7.0	2.0		
					6.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

B-dul. Muncii, nr. 103-105
Telefon: 0264 401603, 401787; Fax: 0264 415490; https://armm.utcluj.ro



DECAN: Prof.dr.ing. Nicolae Filip,
Telefon: 0264 401602, e-mail: nicolae.filip@auto.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.dr.ing.Mihai Olimpiu Tătar
Telefon: 0264 401604, e-mail: olimpiu.tatar@mdm.utcluj.ro
PRODECAN: Șef lucr.dr.ing. Daniel Banyai
Telefon: 0264 401604, e-mail:daniel.banyai@termo.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: ing. Maria Cicilia Rad
Telefon: 0264 401658, e-mail: cicilia.rad@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică pregătește specialiști de înaltă calificare – ingineri – în domenii cu specific mecanic, mecatronic și al autovehiculelor, în concordanță cu necesitățile actuale și de perspectivă. Ce face un inginer? Creează produse și idei de îmbunătățire a calității vieții. Astfel, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică se angajează să creeze un inginer complet, un profesionist care poate fi un bun manager, coordonând toate fazele de dezvoltare ale unui produs (concepție, design, producție, exploatare, vânzare, reciclare), fiind un expert în domeniul său de activitate.

Formarea profesională competitivă a specialiștilor este reflectată în structura planurilor de învățământ, astfel concepute încât să asigure o pregătire polivalentă. Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică asigură competențele necesare studenților săi astfel încât aceștia, ca absolvenți, să poată fi lideri în industrie și specialiști cercetători ai noului mileniu.

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică a cunoscut momente de restructurare, în care au fost create specializări noi alături de cele tradiționale:

- Specializarea Mecanică Agricolă a fost înființată în 1962 și a funcționat până în 2005, când s-a

transformat în specializarea Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industrie Alimentară;
- Specializarea Mașini Termice a funcționat între anii 1954-1958, fiind reluată în 1990 sub denumirea de Mașini și Echipamente Termice până în 2005, când s-a transformat în Sisteme și Echipamente Termice.
- Specializarea Mecanică Fină a fost înființată în 1990 și funcționează în prezent sub denumirea de Mecanică Fină și Nanotehnologii;
- Specializarea Autovehicule Rutiere a fost înființată în 1992;
- Specializarea Mecatronică funcționează din 1992;
- Specializarea Ingineria Transporturilor și a Traficului a fost înființată în 2011;
- Specializarea Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule a fost autorizată în 2023.

Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi (DART)
B-dul. Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Barabás István
Telefon: 0264 401674, e-mail: istvan.barabas@auto.utcluj.ro

Secretar de departament: Cornelia Gînscă
Telefon: 0264 401779, e-mail: Cornelia.Ginsca@auto.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi (DART) s-a înființat pe structura a două catedre: Catedra de Autovehicule Rutiere și Mașini Agricole și Catedra de Geometrie Descriptivă și Grafică Inginerească.

Pe lângă activitatea didactică, o componentă majoră a activității membrilor departamentului o reprezintă activitatea de cercetare în domenii de interes. Din 2012 funcționează în departament un laborator unic în sud-estul Europei și anume Laboratorul de testare, cercetare și certificare a motoarelor cu ardere internă ce funcționează cu biocombustibil, TESTECOCEL. Astfel, s-a îmbunătățit capacitatea de cercetare și s-a obținut o creștere a competitivității cercetării de profil la nivel european și internațional.

DART girează patru specializări la ciclul de licență (patru ani): Autovehicule Rutiere, Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule, Ingineria Transporturilor și a Traficului, Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industrie Alimentară, și cinci programe de masterat (doi ani): Automobilul și Mediul, Tehnici Avansate în Ingineria Autovehiculelor (cu predare in limba engleză), Sisteme de Management și Control ale Autovehiculelor, Logistica și Siguranța în Transporturi, Ingineria Biosistemelor în Agricultură și Industrie Alimentară.

Departamentul de Inginerie Mecanică (DIM)
B-dul. Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Mircea Cristian Dudescu
Telefon: 0264 401663, e-mail: cristian.dudescu@termo.utcluj.ro

Secretar de departament: Ildikó Bodor
Telefon: 0264 401661, e-mail: ildiko.bodor@termo.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Inginerie Mecanică reprezintă un colectiv format prin fuziunea a două catedre: Catedra de Termotehnică, Mașini și Echipamente Termice și Catedra de Rezistența Materialelor.

DIM coordonează activitățile didactice la specializările de licență Sisteme și Echipamente Termice și Inginerie mecanică, respectiv la specializările de master Fiabilitatea si Mentenanţa Sistemelor Mecanice și Energii Regenerabile.

Departamentul dispune de laboratoare utilate cu standuri din ultimă generație, folosite atât în scop didactic cât și pentru cercetare. În cadrul departamentului sunt acreditate la nivel de universitate două structuri de cercetare: Laboratorul de Analiză Instrumentală, Grup de cercetare în Investigarea prin Metode Avansate a Curgerilor și Transferului Termic. În afară de acestea departamentul dispune și de alte laboratoare cu caracter didactic și de cercetare.

Departamentul de Mecatronică și Dinamica Mașinilor (DMDM)
B-dul. Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Mircea Bara
Telefon: 0264 401683, e-mail: mircea.bara@mdm.utcluj.ro

Secretar de departament: Liliana Ferezan
Telefon: 0264 401606, e-mail: liliana.ferezan@mdm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Mecatronică și Dinamica Mașinilor (DMDM) s-a înființat preluând structura Catedrei de Mecanisme, Mecanică Fină și Mecatronică și a Colectivului disciplinei de Educație Fizică și Sport.

DMDM coordonează două specializări la ciclul de licență (patru ani): Mecanică Fină și Nanotehnologii și Mecatronică și două programe de masterat (doi ani): Inginerie de Precizie și Managementul Calității și Ingineria Sistemelor Mecatronice.

În cadrul departamentului funcționează Centrul de Cercetare în Mecatronică, unitate de cercetare, constituită pentru atingerea excelenței în domeniile de cercetare prioritare la nivel național și internațional și a fost acreditată Platforma de Cercetare în Mecatronică, care include trei structuri de cercetare:

- Laboratorul de Cercetare în Mecatronică și Energie;
- Laboratorul de Cercetare pentru Sisteme Inteligente Reconfigurabile și de Navigație Autonomă;
- Laboratorul de Cercetare pentru Mecanisme, Mașini și Inginerie Inovativă.
- Laboratorul de Proiectarea și Controlul Sistemelor Mecatronice,
- Laboratorul de Cercetare în Mecatronică Aplicată.

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica I						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
16.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
17.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	7	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	466	698	30.0	30.0		
				26.0					27.0			sem2	4	4 3								
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

TOTAL AN	2	3	0	0 5.0	0	2	3	0	0 5.0	0	sem1 sem2	1 1	0 0	1 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Desen tehnic si infografica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
22.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
23.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
24.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
25.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Electronica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
27.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
28.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
32.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Organe de masini I						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
35.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
36.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	350	482	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	2	2								

100.00	Cunoasterea automobilului	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Siguranta pasiva a autovehiculelor						1	1	0	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	1	1	**550**	98	126	326	11.0	11.0		
					9.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
37.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
38.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
39.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
40.00	Mecanisme II	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
41.00	Termotehnica II	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
42.00	Metode numerice	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
43.00	Acționari hidraulice și pneumatice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
44.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
45.00	Management	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
46.00	Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna						3	0	2	0	0	Nota			100	42	28	30		4.0	DS	DOB
47.00	Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna (Proiect)						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
48.00	Dinamica autovehiculelor I						3	0	2	0	0	Nota			125	42	28	55		5.0	DD	DOB
49.00	Fiabilitatea si terotehnica autovehiculelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
50.00	Incercarea si omologarea autovehiculelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.10	Combustibili, lubrifianti si materiale speciale pentru autovehicule						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
51.20	Sisteme cu microprocesoare						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
52.10	Trafic si securitate rutiera						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
52.20	Telematica rutiera						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
53.10	Mecatronica autovehiculului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
53.20	Logistica si optimizarea transporturilor rutiere						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
54.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	2	8	3	0	16	0	9	2	30	sem1	5	3	1	**1500**	420	426	654	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	4	3	2								
102.00	Conducere auto	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
103.00	Creativitate si inventica	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Conducere defensiva						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

208.00	Examen absolvire nivel I									0	0	0	0	0						Nota				125	0	0	125			5.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 6									0	1	0	0	0									A/R	50	0	14	36			2.0		DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	7.0	3			2	2	2	0	6.0	3					sem1	0	4	1	**650**	70	190	390			11.0	10.0 + 5		
																				sem2	1	2	1										

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
55.00	Dinamica autovehiculelor II	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
56.00	Constructia si calculul motoarelor cu ardere interna I	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
57.00	Calculul si constructia autovehiculelor I	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
58.00	Fabricarea asistata de calculator	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
59.00	Proiectare asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
60.10	Controlul si reducerea poluarii	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
60.20	Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
61.10	Autovehicule electrice si hibride	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
61.20	Sisteme de propulsie neconventionale	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
62.00	Constructia si calculul motoarelor cu ardere interna II						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOB
63.00	Calculul si constructia autovehiculelor II						2	0	0	2	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
64.00	Marketing						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
65.10	Tehnici de diagnosticare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
65.20	Organizarea autoservice-urilor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
66.10	Dinamica accidentelor de circulatie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
66.20	Sisteme de control auto						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
67.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
68.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	75	0	70	5		3.0	DS	DOB
69.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		15	0	10	2	0	10	0	5	6	0	sem1	4	3	0	**1500**	350	392	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	1	2					+ 10			
105.00	Mentenanta autovehiculelor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
106.00	Intretinere auto	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**250**	42	70	138	8.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica I						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
16.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
17.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	7	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	466	698	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	4	4 3								
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

TOTAL AN	2	3	0	0 5.0	0	2	3	0	0 5.0	0	sem1 sem2	1 1	0 0	1 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Desen tehnic si infografica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
22.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
23.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
24.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
25.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Electronica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
27.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
28.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
32.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Organe de masini						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
35.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
36.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	4	10	0	0	12	3	11	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	350	496	654	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	2	2								

100.00	Cunoasterea automobilului	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	84	112	254	11.0	7.0		
					9.0					5.0		sem2	0	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
37.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
38.00	Mecanisme II	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
39.00	Termotehnica II	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Metode numerice	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
41.00	Acționari hidraulice și pneumatice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
42.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
43.00	Management	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
44.10	Procese in motoare cu ardere interna	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
44.20	Procese fizico-chimice in sisteme de furnizare a energiei mecanice	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
45.00	Calculul si constructia automobilelor						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DS	DOB
46.00	Calculul si constructia automobilelor (proiect)						0	0	0	1	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DS	DOB
47.00	Teoria, calculul si constructia motoarelor cu ardere interna						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
48.00	Dinamica autovehiculelor						3	0	2	1	0		Nota		125	42	42	41		5.0	DD	DOB
49.00	Proiectare asistată de calculator						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DS	DOB
50.10	Sisteme automate pentru autovehicule						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
50.20	Controlul electronic al motoarelor cu ardere interna						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
51.10	Masini electrice, sisteme de propulsie si electronica de putere						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOP
51.20	Echipament electric						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOP
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	1	8	2	0	13	0	11	3	30	sem1	5	3	0	**1500**	392	440	668	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	4	2	2								
101.00	Conducere auto	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DFA
102.00	Creativitate si inventica	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Conducere defensiva						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA		
TOTAL AN		3	1	3	0	3	2	2	2	0	3	sem1	0	4	1	**650**	70	190	390	11.0	10.0					
					7.0					6.0		sem2	1	2	1						+ 5					

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica I						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
16.00	Informatică aplicată						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
17.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	7	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	466	698	30.0	30.0		
				26.0					27.0			sem2	4	4 3								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

TOTAL AN	2	3	0	0 5.0	0	2	3	0	0 5.0	0	sem1 sem2	1 1	0 0	1 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Desen tehnic si infografica II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
22.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
23.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
24.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
25.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
26.00	Electronica aplicata	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
27.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
28.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
29.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
32.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
34.00	Organe de masini						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
35.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
36.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2 1	**1500**	350	482	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	2 2								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
100.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0 1	**450**	84	112	254	7.0	11.0		
					5.0					9.0		sem2	1	0 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
37.00	Infrastructura rutiera	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
38.00	Instalatii de control si comanda circulatiei	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
39.00	Telematica rutiera	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Ecologia transporturilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Metode numerice	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
42.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Management	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Ingineria traficului rutier I						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
46.00	Transporturi multimodale						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DD	DOB
47.00	Transporturi multimodale (Proiect)						0	0	0	1	0			Nota	25	0	14	11		1.0	DD	DOB
48.00	Terminale de transport						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
49.00	Motoare cu ardere interna						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
50.00	Elemente de dinamica autovehiculelor						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
51.10	Calitate in transporturi						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOP
51.20	Modelarea si planificarea transporturilor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOP
52.10	Teoria informatiei si coduri						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
52.20	Analize economice in transporturi						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
53.10	Evaluarea riscurilor, asigurari si tehnici de comercializare a autovehiculelor						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
53.20	Codul rutier si legislatia pentru transportul de bunuri						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
54.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	1	10	1	0	16	1	10	1	30	sem1	5	3	0	**1500**	434	426	640	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	5	3	2								
101.00	Comunicare prin internet	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
102.00	Creativitate si inventica	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
103.00	Conducere auto I	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DC	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Sisteme de propulsie neconventionale						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
105.00	Drept international in transporturi						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)			0 0 0 0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC DFA
208.00	Examen absolvire nivel I			0 0 0 0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC DFA
306.00	Voluntariat 6			0 1 0 0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC DFA
TOTAL AN		4 2 3 0 9.0	3	3 2 4 0 9.0	3	sem1 0 5 1 sem2 1 3 1	**800**	98	232	470	14.0 13.0 + 5	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
55.00	Combustibili, lubrifianti si materiale de intretinere pentru autovehicule	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
56.00	Ingineria traficului rutier II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
57.00	Ingineria traficului rutier II (Proiect)	0	0	0	1	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DS	DOB
58.00	Masini si instalatii pentru manipularea marfurilor	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
59.00	Automobile	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
60.00	Transport public de persoane	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOB
61.10	Securitatea si siguranta transporturilor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
61.20	Dinamica si expertiza accidentelor rutiere	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
62.10	Exploatarea rationala a vehiculelor de transport	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
62.20	Caroserii si structuri portante pentru autovehicule de transport	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
63.00	Mijloace de transport						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DD	DOB
64.00	Fabricarea si repararea autovehiculelor de transport						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
65.10	Echipamente de comanda, control si diagnoza pentru autovehicule de transport						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
65.20	Transporturi speciale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
66.10	Mentenanta parcului de vehicule						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
66.20	Marketing in transporturi						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
67.10	Dezvoltarea durabila in transporturi						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
67.20	Geografia economica a sistemelor de transport						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
68.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
69.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	75	0	70	5		3.0	DS	DOB
70.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		13	0	11	2	0	10	0	6	5	0	sem1	5	2	1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	1	2					+ 10			
106.00	Conducere auto II	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Sociologia educației						1	2	0	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	1	3	0	0	0	sem1	0	1	1	**275**	42	84	149	6.0	5.0		
					5.0					4.0		sem2	0	0	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 21/09/2026
FACULTATE Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica
DOMENIU Inginerie mecanică
SPECIALIZARE Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica I						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
19.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
				26.0					26.0			sem2	4	3 3								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

	5.0		5.0		sem2	1	0	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Desen tehnic si infografica II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
21.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
23.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Electronică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
28.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
29.00	Mecanisme I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
31.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Termotehnica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Organe de masini I						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
34.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
35.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	2								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
100.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**450**	84	112	254	7.0	11.0		
					5.0					9.0		sem2	1	0	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
38.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mecanisme II	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Termotehnica II	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
41.00	Metoda elementului finit	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
42.00	Acționari hidraulice și pneumatice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Management	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Masini agricole						3	0	2	1	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DS	DOB
46.00	Tehnologia productiei agricole						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
47.00	Utilaje pentru prelucrarea si pastrarea produselor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
48.00	Motoare cu ardere interna I						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
49.00	Tehnologia prelucrarii productiei agricole						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
50.10	Masini si instalatii horticole						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOP
50.20	Sisteme cu microprocesoare						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOP
51.10	Initierea afacerilor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
51.20	Organizarea si dotarea atelierelor mecanice						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
52.10	Echipamente auxiliare pentru masini agricole						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
52.20	Masini si instalatii pentru reciclarea deseurilor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	8	3	0	17	0	10	1	30	sem1	5	3	1	**1500**	448	426	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	3	1								
101.00	Comunicare prin internet	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
102.00	Creativitate si inventica	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Conducerea tractorului						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DC	DFA
104.00	Elemente de dinamica autovehiculelor						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DC	DFA
105.00	Mecatronica autovehiculului						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

208.00	Examen de absolvire: nivelul I							0	0	0	0	0		Nota					125	0	0	125		5.0		DC	DFA						
306.00	Voluntariat 6							0	1	0	0	0					A/R		50	0	14	36		2.0		DC	DFA						
TOTAL AN		3	1	3	0	7.0	3	6	2	6	0	14.0	3	sem1	0	4	1		**825**	126	246	453	11.0	17.0	+ 5									
														sem2	1	4	1																

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
54.00	Motoare cu ardere interna II	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
55.00	Masini agricole de recoltat	3	0	1	2	0							Nota		125	42	42	41	5.0		DS	DOB
56.00	Utilaje pentru produse vegetale	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
57.00	Masini si instalatii pentru prelucrarea produselor animaliere	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
58.00	Masini si instalatii pentru prelucrarea produselor animaliere(proiect)	0	0	0	1	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB
59.00	Tractoare I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
60.00	Proiectare asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DD	DOB
61.10	Ingineria calității	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
61.20	Ingineria mediului	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
62.10	Masini si instalatii zootehnice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
62.20	Igiena si sterilizare in agricultura si industria alimentara	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
63.00	Tractoare II						3	0	2	0	0		Nota		150	42	28	80		6.0	DS	DOB
64.00	Marketing						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
65.10	Exploatarea agregatelor agricole						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
65.20	Intretinerea masinilor si utilajelor agricole						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
66.10	Tehnologia repararii utilajelor agricole						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
66.20	Tehnologii si sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
67.10	Surse alternative de energie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
67.20	Transport operational in agricultura si industria alimentara						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
68.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
69.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	75	0	70	5		3.0	DS	DOB
70.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	11	0	6	4	0	sem1	5	3	**1500**	350	392	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	3	2					+ 10			
106.00	Sisteme georeferentiale pentru agricultura	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
107.00	Conducere auto	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
108.00	Calculul si constructia autovehiculelor I	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Calculul si constructia autovehiculelor II						2	0	0	2	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DC	DFA
110.00	Tehnici de diagnosticare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		7	1	6	1	0	4	1	2	2	0	sem1	1	2	1	**700**	154	182	364	16.0	12.0					
					15.0					9.0		sem2	2	0	1											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 21/09/2026
FACULTATE Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica
DOMENIU Inginerie mecanică
SPECIALIZARE Mecanică fină şi nanotehnologii
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica I						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
19.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
				26.0					26.0			sem2	4	3 3								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

	5.0		5.0		sem2	1	0	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Desen tehnic si infografica II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
21.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
23.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Electronică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
28.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
29.00	Mecanisme I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
31.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Termotehnica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Organe de masini I						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
34.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
35.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	2								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
100.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**450**	84	112	254	7.0	11.0		
					5.0					9.0		sem2	1	0	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
38.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mecanisme II	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Termotehnica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
41.00	Metoda elementului finit	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
42.00	Acționari hidraulice și pneumatice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Management	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Electronica aplicata						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
46.00	Optica tehnica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
47.00	Sisteme si echipamente pentru prelucrari in ingineria de precizie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
48.00	Proiectarea integrata in inginerie de precizie						2	0	0	1	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
49.00	Metrologie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
50.00	Aparate si sisteme de masurare I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Tehnologii de fabricatie si micro / nanotehnologii						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOB
52.00	Actionari in mecanica fina						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
53.10	Echipamente pentru procese industriale automate I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
53.20	Calculul si constructia aparatelor optice I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
54.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	8	3	0	18	0	8	1	30	sem1	5	3	1	**1500**	462	398	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	4	1								

101.00	Web design	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DD	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Inventica si tehnici de creativitate						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	3	1	**600**	70	190	340	9.0	10.0		
					6.0					7.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
55.00	Microcontrolere	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
56.00	Robotica si microroboti I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
57.00	Senzori, traductoare si achizitii de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
58.00	Aparate si sisteme de masurare II	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
59.00	Proiectare asistata de calculator I	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOB
60.10	Echipamente pentru procese industriale automate II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
60.20	Calculul si constructia aparatelor optice II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
61.10	Echipamente pentru procese industriale automate II (Proiect)	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOP
61.20	Calculul si constructia aparatelor optice II (proiect)	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOP
62.10	Echipamente periferice ale calculatoarelor si birotica	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOP
62.20	Echipamente cine - foto	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOP
63.00	Masurari electrice si electronice						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
64.10	Robotica si microroboti II						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.20	Robotica medicala						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
65.10	Sisteme integrate						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
65.20	Aparate optoelectronice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
66.10	Automate de control si servire						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
66.20	Structura mecanica a aparatelor electrice si packaging						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
67.10	Bazele proiectarii microsistemelor si nanosistemelor						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
67.20	Aparate biomedicale						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
68.00	Proiectare asistata de calculator II						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
69.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
70.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
71.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		13	0	10	5	0	10	0	6	5	0	sem1	5	3	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2					+ 10			
103.00	Biomateriale	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
104.00	Echipamente pentru prelucrarea optica a informatiei	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	4	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**250**	56	84	110	8.0	2.0		
					9.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 21/09/2026
FACULTATE Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica
DOMENIU Inginerie mecanică
SPECIALIZARE Sisteme și echipamente termice
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica I						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
19.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
				26.0					26.0			sem2	4	3 3								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

	5.0		5.0		sem2	1	0	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Desen tehnic si infografica II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
21.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
23.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Electronică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
28.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
29.00	Mecanisme I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
31.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Termotehnica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Organe de masini I						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
34.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
35.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	2								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
100.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**450**	84	112	254	7.0	11.0		
					5.0					9.0		sem2	1	0	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
38.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mecanisme II	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Termotehnica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
41.00	Metoda elementului finit	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
42.00	Acționari hidraulice și pneumatice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Management	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Tehnologie de fabricatie						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
46.00	Proiectare asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
47.10	Surse regenerabile de energie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
47.20	Tehnici si echipamente de masura						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
48.00	Transfer de caldura si masa						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
49.00	Dinamica gazelor						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DS	DOB
50.00	Compresoare si ventilatoare						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
51.00	Combustie si instalatii de ardere						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	8	3	0	15	1	9	2	30	sem1	5	3	1	**1500**	420	440	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	4	3	1								

204.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Servohidraulica						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	2	1	**550**	56	162	332	7.0	10.0		
					3.0					7.0		sem2	1	2	1						+ 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Conceptia asistata a echipamentelor termice	3	0	0	1	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DS	DOB
54.00	Instalatii frigorifice si pompe de caldura	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
55.00	Utilaje termice I	3	1	0	1	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
56.10	Modelarea proceselor termoenergetice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
56.20	Gestionarea energiei termice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
57.10	Automatizarea si controlul proceselor termice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
57.20	Optimizarea proceselor din masinile termice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
58.10	Fabricația asistată de calculator	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
58.20	Surse regenerabile de energie	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
59.10	Controlul arderii si poluarii MAI	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DS	DOP
59.20	Retele termice	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DS	DOP
60.00	Instalatii de climatizare si ventilare						2	0	1	1	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
61.00	Motoare cu ardere interna						3	0	1	0	0		Nota		125	42	14	69		5.0	DS	DOB
62.00	Centrale termice						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
63.10	Sisteme si echipamente de cogenerare a energiei						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
63.20	Sisteme de protectie a mediului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
64.10	Utilaje termice II						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.20	Utilizarea frigului artificial						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
65.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
66.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
67.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		17	1	7	3	0	11	0	3	7	0	sem1	4	3	**1500**	392	364	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	1					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Centrale termice murale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	2	1	2	0	0	sem1	0	0	**200**	28	56	116	2.0	6.0		
					1.0					5.0		sem2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 21/09/2026
FACULTATE Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica
DOMENIU Inginerie mecanică
SPECIALIZARE Sisteme și echipamente termice (la Alba Iulia)
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica I						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
19.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
				26.0					26.0			sem2	4	3 3								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

	5.0		5.0		sem2	1	0	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Desen tehnic si infografica II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
21.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
23.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Electronică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
28.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
29.00	Mecanisme I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
31.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Termotehnica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Organe de masini I						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
34.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
35.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	2								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
100.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**450**	84	112	254	7.0	11.0		
					5.0					9.0		sem2	1	0	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
38.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mecanisme II	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Termotehnica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
41.00	Metoda elementului finit	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
42.00	Acționari hidraulice și pneumatice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Management	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Tehnologie de fabricatie						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
46.00	Proiectare asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
47.10	Surse regenerabile de energie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
47.20	Tehnici si echipamente de masura						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
48.00	Transfer de caldura si masa						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
49.00	Dinamica gazelor						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DS	DOB
50.00	Compresoare si ventilatoare						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
51.00	Combustie si instalatii de ardere						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	8	3	0	15	1	9	2	30	sem1	5	3	1	**1500**	420	440	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	4	3	1								

204.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Servohidraulica						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	2	1	**550**	56	162	332	7.0	10.0		
					3.0					7.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Conceptia asistata a echipamentelor termice	3	0	0	1	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DS	DOB
54.00	Instalatii frigorifice si pompe de caldura	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
55.00	Utilaje termice I	3	1	0	1	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
56.10	Modelarea proceselor termoenergetice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
56.20	Gestionarea energiei termice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
57.10	Automatizarea si controlul proceselor termice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
57.20	Optimizarea proceselor din masinile termice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
58.10	Fabricația asistată de calculator	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
58.20	Surse regenerabile de energie	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
59.10	Controlul arderii si poluarii MAI	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DS	DOP
59.20	Retele termice	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DS	DOP
60.00	Instalatii de climatizare si ventilare						2	0	1	1	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
61.00	Motoare cu ardere interna						3	0	1	0	0		Nota		125	42	14	69		5.0	DS	DOB
62.00	Centrale termice						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
63.10	Sisteme si echipamente de cogenerare a energiei						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
63.20	Sisteme de protectie a mediului						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
64.10	Utilaje termice II						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.20	Utilizarea frigului artificial						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
65.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
66.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
67.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		17	1	7	3	0	11	0	3	7	0	sem1	4	3	**1500**	392	364	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	1					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Centrale termice murale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	2	1	2	0	0	sem1	0	0	**200**	28	56	116	2.0	6.0		
					1.0					5.0		sem2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 21/09/2026
FACULTATE Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica
DOMENIU Mecatronică și robotică
SPECIALIZARE Mecatronică
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
19.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
				26.0					26.0			sem2	4	3 3								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

	5.0		5.0		sem2	1	0	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Informatica aplicata II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
21.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
23.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Electronică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
28.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
29.00	Mecanisme I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
31.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Termotehnica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Organe de masini I						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
34.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
35.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	2								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
100.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**450**	84	112	254	7.0	11.0		
					5.0					9.0		sem2	1	0	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
38.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mecanisme II	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Termotehnica II	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
41.00	Metoda elementului finit	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
42.00	Inteligență artificială	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Management	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Metode avansate de control						3	0	0	1	0	Nota			75	42	14	19		3.0	DS	DOB
46.00	Senzori si sisteme senzoriale						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
47.00	Masini si instalatii pentru prelucrari in mecatronica						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
48.00	Micromotoare si actuatori						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Electronica aplicata						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
50.00	Microprocesoare, structuri si aplicatii I						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Robotica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Tehnologii de fabricatie si micro / nanotehnologii						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOB
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	8	3	0	17	0	8	2	30	sem1	5	3	1	**1500**	448	412	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	3	1								
101.00	Web design	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DD	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Inventica si tehnici de creativitate						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	3	1	**600**	70	190	340	9.0	10.0		
					6.0					7.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
54.00	Proiectarea sistemelor mecatronice I	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
55.00	Microcontrolere, microprocesoare	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
56.00	Microprocesoare, structuri si aplicatii II	2	0	0	1	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
57.00	Mecatronica sistemelor biomedicale	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
58.00	Proiectare asistata de calculator I	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
59.10	Robotica II	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
59.20	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
60.10	Hidronica si pneutronica	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
60.20	Echipamente pentru procese industriale automate	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
61.10	Controlere programabile	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
61.20	Testarea si fiabilitatea sistemelor mecatronice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
62.10	Tehnici si sisteme de masurare	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
62.20	Programarea robotilor industriali	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
63.10	Electronica de putere si optoelectronica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
63.20	Mecatronica automobilelor						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
64.10	Structuri mecanice pentru mecatronica						2	0	0	2	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
64.20	Elemente constructive de mecatronica						2	0	0	2	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
65.10	Proiectarea sistemelor mecatronice II						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
65.20	Sisteme medicale microelectromecanice						2	0	1	1	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
66.10	Software pentru sisteme mecatronice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
66.20	Software industrial						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
67.00	Proiectare asistata de calculator II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
68.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
69.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
70.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		17	0	9	2	0	9	0	5	7	0	sem1	6	3	0	**1500**	364	392	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	2	3	2					+ 10			
103.00	Biomateriale	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
104.00	Echipamente pentru prelucrarea optica a informatiei	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	4	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	**250**	56	84	110	8.0	2.0		
					9.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 21/09/2026
FACULTATE Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica
DOMENIU Mecatronică și robotică
SPECIALIZARE Mecatronică (în limba engleză)
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Disciplina socio-umanista I	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Fizică						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Disciplina socio-umanista II						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
19.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1	4	3 2	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
				26.0					26.0			sem2	4	3 3								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

	5.0		5.0		sem2	1	0	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Informatica aplicata II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
21.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
23.00	Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotehnică și mașini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Electronică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
28.00	Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
29.00	Mecanisme I						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Vibratii mecanice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
31.00	Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Termotehnica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Organe de masini I						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
34.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
35.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	2								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**450**	84	112	254	7.0	11.0		
					5.0					9.0		sem2	1	0	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
36.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
38.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mecanisme II	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Termotehnica II	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
41.00	Metoda elementului finit	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
42.00	Inteligență artificială	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Management	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Metode avansate de control						3	0	0	1	0	Nota			75	42	14	19		3.0	DS	DOB
46.00	Senzori si sisteme senzoriale						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
47.00	Masini si instalatii pentru prelucrari in mecatronica						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
48.00	Micromotoare si actuatori						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Electronica aplicata						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
50.00	Microprocesoare, structuri si aplicatii I						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Robotica I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Tehnologii de fabricatie si micro / nanotehnologii						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOB
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	2	8	3	0	17	0	8	2	30	sem1	5	3	1	**1500**	448	412	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	3	1								
105.00	Web design	1	0	2	0	0							Nota		50	14	28	8	2.0		DD	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Inventica si tehnici de creativitate						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DC	DFA
111.00	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	3	1	**600**	70	190	340	9.0	10.0		
					6.0					7.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director Departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

	COURSE CODE AND TITLE	Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Mathematical Analysis	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Chemistry	2	0	1	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
3.00	Materials Science and Engineering	2	0	1	0	0								Gr	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Applied Informatics I	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Computer Programming and Programming Languages 1	1	0	2	0	0								Gr	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Social and Humanistic Subject I	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.10	Modern Languages I English	0	2	0	0	0								Gr	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.20	Modern Languages I French	0	2	0	0	0								Gr	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.30	Modern Languages I German	0	2	0	0	0								Gr	75	0	28	47	3.0		DC	DOP
9.00	Physical Education and Sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Special Mathematics						2	1	0	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Technical Drawing and Infographics						2	0	2	0	0			Gr	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Computer Programming and Programming Languages 2						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Physics						2	1	1	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Materials Technology						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.00	Mechanics I						2	1	1	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.10	Social and Humanistic Subject II						1	1	0	0	0			Gr	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
16.20	Ethics and Academic Integrity						1	1	0	0	0			Gr	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
17.10	Modern Languages II English						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Modern Languages II French						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Modern Languages II German						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
18.00	Physical Education and Sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
19.00	Domain Internship I						0	0	0	0	30			A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB
	TOTAL PER YEAR	12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1	4	3	2	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	3								
200.00	Educational Psychology	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogy 1 (The Fundamentals of Pedagogy, Curriculum Theory and Methodology)						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Departament Director,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

TOTAL YEAR	2	3	0	0 5.0	0	2	3	0	0 5.0	0	sem1 sem2	1 1	0 0	1 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Departament Director,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V		Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
20.00	Applied Informatics II	1	0	2	0	0							Gr			100	14	28	58	4.0		DF	DOB
21.00	Mechanics II	2	1	1	0	0						Gr				125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Strength of Materials I	3	1	2	0	0						Gr				150	42	42	66	6.0		DD	DOB
23.00	Machine Tools and Dimensional Control	2	0	2	0	0						Gr				125	28	28	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotechnics and Electrical Machines	2	0	2	0	0						Gr				100	28	28	44	4.0		DD	DOB
25.00	Electronics	2	0	1	0	0							Gr			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
26.00	Modern Languages 3	0	2	0	0	0								Gr		75	0	28	47	3.0		DC	DOB
27.00	Computer-Aided Graphics						1	0	2	0	0		Gr			75	14	28	33		3.0	DF	DOB
28.00	Strength of Materials II						2	1	2	0	0	Gr				125	28	42	55		5.0	DD	DOB
29.00	Mechanisms I						2	0	2	0	0	Gr				100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Mechanical Vibrations						1	0	1	0	0		Gr			50	14	14	22		2.0	DD	DOB
31.00	Fluid Mechanics I						2	0	1	0	0	Gr				75	28	14	33		3.0	DD	DOB
32.00	Thermotechnics I						2	0	1	0	0	Gr				75	28	14	33		3.0	DD	DOB
33.00	Machine Elements I						2	0	1	1	0	Gr				100	28	28	44		4.0	DD	DOB
34.00	Modern Languages 4						0	2	0	0	0			Gr		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
35.00	Domain Internship II						0	0	0	0	30			A/R		100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL PER YEAR		12	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1	4	2	1	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	2								
202.00	Pedagogy 2 (Instruction Theory and Methodology, Assessment Theory and Methodology)	2	2	0	0	0							Gr			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0								A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Basic of Automotive Engineering						2	0	2	0	0			Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DFA
203.00	Didactics of the Specialization						2	2	0	0	0		Gr			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Volunteering 4						0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**450**	84	112	254	7.0	11.0		
					5.0					9.0		sem2	1	0	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Departament Director,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

	COURSE CODE AND TITLE	Year: III SEM 1 14 weeks C	S	L	P	PR	SEM 2 14 weeks C	S	L	P	PR	Method of Assessment E	C	V	Nr. Of Hours/Discipline Total	C	Apl	Indiv. St.	ECTS/Sem 1	2	Discipline cat	type
36.00	Machine Elements II	2	0	1	0	0						Gr			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Machine Elements II (Project)	0	0	0	2	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
38.00	Fluid Mechanics II	2	0	1	0	0						Gr			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
39.00	Mechanisms II	2	0	1	1	0						Gr			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Thermotechnics II	2	1	1	0	0						Gr			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
41.00	Finite Element Method	1	0	2	0	0							Gr		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
42.00	Artificial Intelligence	2	0	1	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
43.00	Systems Theory and Automation	2	0	1	0	0						Gr			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Management	2	1	0	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
45.00	Advanced Control Methods						3	0	0	1	0	Gr			75	42	14	19		3.0	DS	DOB
46.00	Sensors and Sensorial Systems						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
47.00	Processing Equipment for Mechatronics						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
48.00	Micromotors and Actuators						2	0	1	1	0	Gr			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
49.00	Applied Electronics						2	0	2	0	0	Gr			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
50.00	Microprocessors, Structures and Applications I						2	0	1	0	0	Gr			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Robotics I						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Manufacturing Tehnology and Micro / Nanotehnology						2	0	1	0	0		Gr		50	28	14	8		2.0	DS	DOB
53.00	Practical Work in the Specialization						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
	TOTAL PER YEAR	15	2	8	3	0	17	0	8	2	30	sem1	5	3	1 **1500**	448	412	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	3	1							

105.00	Web Design	1	0	2	0	0							Gr		50	14	28	8	2.0		DD	DFA
204.00	Computer Assisted Training	1	0	1	0	0							Gr		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(1)	0	0	0	0	3							Gr		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Volunteering 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Inventiveness and Creativity Techniques						2	0	2	0	0		Gr		75	28	28	19		3.0	DC	DFA
111.00	Graduation Exam Level I. Teaching Portfolio						0	0	0	0	0	Gr			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
206.00	Classroom Management						1	1	0	0	0	Gr			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(2)						0	0	0	0	3		Gr		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
306.00	Volunteering 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
	TOTAL YEAR	2	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	3	1 **600**	70	190	340	9.0	10.0		
					6.0					7.0		sem2	1	2	1				+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Departament Director,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

Bd. Muncii 103-105 Cod 400641 Cluj-Napoca, România
Telefon: 0264 401622; Fax: 0264 415054
https://imm.utcluj.ro



DECAN: Conf.dr.ing. Bogdan Viorel Neamtu
Telefon: 0264 401 621, e-mail: Bogdan.Neamtu@stm.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.dr.ing. Horațiu Vermeșan
Telefon: 0264 401 621, e-mail: Horatiu.Vermesan@imadd.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: ing. Corina Adriana-Bondor
Telefon: 0264 401622, e-mail: corina.bondor@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului a fost înființată în anul 1990, sub denumirea de: Știința și Ingineria Materialelor, la inițiativa unui colectiv de cadre didactice și cercetători cu preocupări consecvente și rezultate de prestigiu în domeniul ingineriei materialelor.
Din anul 2011, numele facultății este Ingineria Materialelor și a Mediului, denumire care pune în evidență cele două domenii de studii gestionate.
În urma ierarhizării domeniilor de studiu (conform art. 193 din Legea educației naționale nr. 1/2011 și prevederilor hotărârii Guvernului nr. 789/2011) de către organisme naționale și internaționale, ambele domenii ale facultății sunt în categoria A (cea mai performantă).
În plus, domeniul Ingineria Materialelor a acumulat cel mai mare punctaj, fiind pe primul loc în țară, iar domeniul Ingineria Mediului pe locul doi.
Acest rezultat remarcabil motivează pe mai departe cadrele didactice și studenții facultății să mențină un standard ridicat de pregătire și instruire.

Departamentul Știința și Ingineria Materialelor
Bd. Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr. fiz. Traian-Florin Marinca
Telefon: 0264 401705, e-mail: traian.marinca@stm.utcluj.ro

Secretar de departament: Loredana Pop
Telefon: 0264 401625, e-mail: Loredana.Marina@sim.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor s-a înființat în anul 2011 prin fuziunea dintre Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor (înființată în anul 1948) și Catedra de Deformări Plastice și Tratamente Termice. Departamentul coordonează 3 specializări de licență din domeniul Ingineria Materialelor (Știința Materialelor în limba română și în limba engleză și Ingineria Procesării Materialelor), precum și 4 programe de master: Materiale și Tehnologii Avansate; Ingineria și Managementul Procesării Avansate a Materialelor; Materiale Eco-Smart în Dezvoltarea Durabilă; Sudarea și Asigurarea Calității Materialelor). De asemenea, asigură specializare prin doctorat în domeniul Ingineria Materialelor, având nouă conducători de doctorat. Departamentul desfășoară activitate de cercetare științifică în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor (materiale magnetice, biomateriale, materiale compozite, metalurgia pulberilor, ingineria suprafețelor, tehnologii moderne de procesare a materialelor, modelarea matematică si simularea numerică a proceselor de prelucrare a materialelor etc.), având colaborări cu universități de prestigiu din Europa.

Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile
Bd. Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf. dr. ing. Gabor Timea
Telefon: 0264 401624, e-mail: Timea.Gabor@imadd.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile (IMADD) funcționează sub această denumire din octombrie 2011, fiind format pe structura fostei Catedre de Ingineria Mediului. Acesta coordonează programe de studii în domeniile Ingineria Mediului și Științe Inginerești Aplicate, adresându-se celor care doresc să transforme preocuparea pentru mediu și dezvoltarea durabilă într-o carieră. Oferta educațională include un program de licență - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie, cinci programe de masterat și un domeniu de doctorat.

Programul de licență IPMI formează specialiști capabili să gestioneze problemele de mediu specifice dezvoltării durabile, să evalueze impactul degradării mediului și să implementeze cele mai bune tehnologii disponibile în conformitate cu legislația de mediu. Absolvenții își pot aprofunda studiile prin cele trei programe de masterat: Managementul Integrat al Resurselor Naturale și Deșeurilor, Ingineria, Dreptul și Economia Dezvoltării Durabile, și Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului. Aceștia își pot exercita profesia atât în cadrul instituțiilor de stat care aplică legislația de mediu, cât și în companii naționale și internaționale, ocupând poziția de inginer de mediu, expert sau consilier ecolog, specialist in management si remediere situri contaminate, specialist in managementul deșeurilor, auditor de mediu, manager al sistemelor de management de mediu, inspector de specialitate de mediu, etc.

Absolvenții pot elabora studii de mediu, precum rapoarte de impact, evaluări de mediu sau studii de securitate. De asemenea, pot gestiona calitatea aerului, zgomotului ambiental și schimbările climatice. În domeniul Științe Inginerești Aplicate, programul de master Sisteme

Poligrafice Sustenabile se adresează specialiștilor din industria tipografică și cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, pentru a elabora cele mai bune soluții tehnologice în contextul dezvoltării sustenabile.

Activitatea de cercetare a departamentului acoperă arii precum controlul și monitorizarea factorilor de mediu, managementul deșeurilor și prevenirea poluării, în colaborare cu parteneri locali și internaționali. Departamentul IMADD dispune de spații moderne de învățământ și laboratoare echipate cu tehnologie avansată, facilitând educația și cercetarea la standarde înalte. Prin adaptarea la nevoile societății, departamentul contribuie la dezvoltarea socială, economică și culturală la nivel local, regional și european.

Departamentul de Fizică și Chimie
Bd. Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca
Str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof. dr. fiz. Petru Păşcuţă
Telefon: 0264 401536, e-mail: petru.pascuta@phys.utcluj.ro

Secretar de departament: Adelina Anamaria Chicinaș
Telefon: 0264 401262, e-mail: Adelina.Chicinas@phys.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Fizică și Chimie asigură pregătirea studenților Universității Tehnice din Cluj-Napoca pentru disciplinele de Fizică și Chimie. Aceste discipline sunt de regulă predate studenților din anul I, dar există și alte discipline predate studenților din ani superiori sau studenţilor de la master sau doctorat. Colectivul departamentului este format din 18 cadre didactice şi 6 cadre didactice auxiliare. Dintre cadrele didactice 11 sunt fizicieni și 7 sunt chimiști cu un înalt nivel de pregătire profesională (6 profesori-conducători de doctorat, 6 conferențiari dintre care 1 este conducător de doctorat, 5 șefi de lucrări și 1 asistent universitar). Cadrele didactice din departament desfășoară o prestigioasă activitate științifică în cadrul unor laboratoare de cercetare cu o dotare de excepție (Centrul de cercetare pentru supraconductibilitate, spintronică și știința suprafețelor, Centrul de cercetare pentru materiale avansate și fizica mediului, Laboratorul de difuzometrie și relaxometrie de rezonantă magnetică nucleară, Laboratorul de cercetare pentru materiale compozite și chimia mediului). Valoarea cercetărilor desfășurate de membrii departamentului este dovedită de numeroasele proiecte de cercetare câștigate în cadrul unor competiții internaționale sau naționale (FP7, UEFISCDI, etc.) precum și de numărul mare de publicații în reviste de specialitate cu înaltă recunoaștere internațională. Departamentul are relații de cooperare cu prestigioase universități din străinătate.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului
DOMENIU Ingineria mediului
SPECIALIZARE Ingineria și protecția mediului în industrie
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.10	Comunicare	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
7.20	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.00	Algebra lineara, geometrie analitica si diferentiala						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0	Nota			125	14	42	69		5.0	DF	DOB
14.00	Ecologie						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DF	DOB
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	6	9	0	0	sem1	5	3 1	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
				26.0					26.0			sem2	6	1 1								

101.00	Antreprenoriat si dezvoltare personala	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	6	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	2 1	**525**	84	154	287	12.0	9.0		
				10.0					7.0			sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
18.00	Mecanică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
19.00	Analiza și sinteza proceselor industriale 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Chimia mediului	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
21.00	Resurse naturale	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
23.00	Electrotehnică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
24.10	Climatologie	2	1	1	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DD	DOP
24.20	Hidraulica	2	1	1	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DD	DOP
25.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
26.00	Analiza și sinteza proceselor industriale 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Coroziune și protecția anticorozivă						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
29.00	Informatică aplicată						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
30.00	Fenomene de transfer și operații unitare						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
31.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
32.10	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Termodinamica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.10	Matematici speciale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOP
33.20	Metode numerice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOP
34.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
34.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	5	8	0	0	12	2	11	1	30	sem1	5	3	0	**1500**	364	468	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	3	1								
106.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Inginerie mecanica	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
36.00	Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Management ecologic	2	0	0	1	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
38.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 3	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
39.00	Știința solului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
40.00	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Politici de mediu	1	2	0	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOB
42.10	Metode fizico-chimice de analiză	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOP
42.20	Analiza instrumentala	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOP
43.10	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
43.20	Metode chimice si biologice de depoluare a mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
44.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
45.00	Managementul integrat al deșeurilor						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
46.00	Auditul sistemului de management de mediu						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
47.00	Tehnologii și echipamente de depoluare a solului						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
48.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
49.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	2	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
50.00	Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Tehnologia informatiei						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DD	DOB
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	2	7	3	0	15	2	7	3	30	sem1	5	4	0	**1500**	434	426	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	3	1								

205.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Risc și securitate industrială	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
54.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
55.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului II	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
56.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului II	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
57.00	Ingineria sistemelor energetice I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
58.00	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
59.00	Proiectare ecologica a produselor	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
60.10	Economia si contabilitatea mediului	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
60.20	Instrumente economice si financiare ale politicilor de mediu	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
61.00	Sanatatea si securitatea muncii						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
62.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei II						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
63.00	Deșeuri toxice și periculoase						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
64.00	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
65.00	Ingineria sistemelor energetice II						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
66.10	Sisteme informatice geografice						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
66.20	Modelarea și simularea factorilor de mediu						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
67.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
68.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
69.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	3	5	3	0	10	4	1	6	0	sem1	5	3	0	**1500**	364	378	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	2	2					+ 10			
115.00	Schimbari majore climatice	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
116.00	Modelarea mediului						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	0	1	1	**250**	56	56	138	5.0	5.0		
					4.0					4.0		sem2	0	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	308	168	252	0	0	60	11	6	17	65 %
Anul II	364	98	266	14	90	60	10	7	17	59 %
Anul III	434	56	196	84	90	60	10	8	18	56 %
Anul IV	364	98	84	126	70	60	9	7	16	56 %
TOTAL	1470	420	798	224	250	240	40	28	68	59 %

NUMĂR ORE TOTAL **3162** **DIN CARE** **250** **ORE PRACTICA.**

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.00	Comunicare	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0		Nota		100	14	42	44		4.0	DF	DOB
14.00	Cristalografie și mineralogie						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DF	DOB
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	7	8	0	0	sem1	5	3 1	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	1 1								

100.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
301.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
18.00	Tehnici de analiză și caracterizarea materialelor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
19.00	Mecanică	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
20.00	Tehnologia materialelor I	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.00	Chimie fizică	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
22.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
23.00	Electrotehnică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
24.10	Tehnica măsurării și achiziții de date	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DD	DOP
24.20	Bazele cercetării experimentale	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DD	DOP
25.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
26.00	Termotehnică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
27.00	Tehnologia materialelor II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Proprietățile materialelor						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Informatica aplicata I						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
30.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
31.00	Metalurgie fizică						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
32.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
33.10	Matematici speciale						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DF	DOP
33.20	Metode numerice						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DF	DOP
34.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
34.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
34.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	4	10	0	0	12	3	11	0	30	sem1	6	2 0	**1500**	364	482	654	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3 1								
103.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
303.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Organe de mașini și mecanisme	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
36.00	Organe de masini si mecanisme (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
37.00	Coroziunea suprafețelor	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
38.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor I (Tratamente termice)	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
39.00	Metalurgia pulberilor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
40.00	Management	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Informatica aplicata II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
42.00	Teoria plasticității și ruperii materialelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
43.00	Protecția mediului în industrie	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
44.00	Ingineria suprafetelor						2	0	1	1	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
45.00	Ingineria fabricației						2	0	1	1	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
46.00	Ingineria calității						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
47.00	Bazele proiectării asistate de calculator						0	0	2	0	0			Nota	75	0	28	47		3.0	DD	DOB
48.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor II (Deformari plastice)						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
49.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor III (Turnare)						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
50.00	Utilaje și instalații termice						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Sudare și procedee conexe						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.10	Marketing						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
52.20	Strategia afacerilor						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
52.30	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	1	9	2	0	15	2	8	2	30	sem1	5	4	0	**1500**	420	426	654	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	4	1								
105.00	Limbi moderne V	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
304.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne VI						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

305.00	Voluntariat 6								0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA					
TOTAL AN		1	3	1	0	3	1	4	0	0	3	sem1	0	3	1	**575**	28	190	357	9.0	9.0											
					5.0					5.0		sem2	0	3	1						+ 5											

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
54.00	Utilaje pentru ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
55.00	Materiale metalice	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
56.00	Materiale si produse sinterizate (module)	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
57.00	Materiale ceramice	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
58.00	Alegerea si utilizarea materialelor	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
59.00	Materiale polimerice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
60.00	Concepție și fabricație asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOB
61.10	Tehnologii de procesare a materialelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
61.20	Materiale ecologice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
62.00	Materiale compozite						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
63.00	Materiale cu aplicatii speciale (module)						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
64.00	Materiale si tehnologii avansate						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Sisteme cu comanda numerica in procesarea materialelor						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOB
66.10	Modelare si simulare in stiinta materialelor						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOP
66.20	Materiale semiconductoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOP
67.10	Materiale pentru constructii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
67.20	Nanomateriale si nanotehnologii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
68.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
69.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
70.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		15	1	9	2	0	9	0	8	4	0	sem1	6	2 0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	2 2						+ 10		
107.00	Legislație comercială și comunitară	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1 1	**175**	28	42	105	5.0	2.0		
					4.0					1.0		sem2	0	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	308	182	238	0	0	60	11	6	17	65 %
Anul II	364	98	294	0	90	60	11	6	17	65 %
Anul III	420	42	238	56	90	60	10	9	19	53 %
Anul IV	336	14	238	84	70	60	10	6	16	63 %
TOTAL	1428	336	1008	140	250	240	42	27	69	61 %

NUMĂR ORE TOTAL **3162** **DIN CARE** **250** **ORE PRACTICA.**

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 21/09/2026
FACULTATE Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului
DOMENIU Ingineria materialelor
SPECIALIZARE Știința materialelor (în limba engleză)
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.00	Comunicare	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DF	DOB
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0	Nota			100	14	42	44		4.0	DF	DOB
14.00	Cristalografie și mineralogie						2	0	1	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DF	DOB
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DF	DOB
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	7	8	0	0	sem1	5	3 1	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	1 1								

100.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
301.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
18.00	Tehnici de analiză și caracterizarea materialelor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
19.00	Mecanică	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
20.00	Tehnologia materialelor I	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.00	Chimie fizică	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
22.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
23.00	Electrotehnică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
24.10	Tehnica măsurării și achiziții de date	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DD	DOP
24.20	Bazele cercetării experimentale	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DD	DOP
25.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
26.00	Termotehnică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
27.00	Tehnologia materialelor II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Proprietățile materialelor						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Informatica aplicata I						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
30.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
31.00	Metalurgie fizică						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
32.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
33.10	Matematici speciale						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DF	DOP
33.20	Metode numerice						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DF	DOP
34.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
34.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
34.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	4	10	0	0	12	3	11	0	30	sem1	6	2 0	**1500**	364	482	654	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3 1								
103.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
303.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Organe de mașini și mecanisme	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
36.00	Organe de masini si mecanisme (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB
37.00	Coroziunea suprafețelor	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
38.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor I (Tratamente termice)	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
39.00	Metalurgia pulberilor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
40.00	Management	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Informatica aplicata II	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
42.00	Teoria plasticității și ruperii materialelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
43.00	Protecția mediului în industrie	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
44.00	Ingineria suprafetelor						2	0	1	1	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
45.00	Ingineria fabricației						2	0	1	1	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
46.00	Ingineria calității						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
47.00	Bazele proiectării asistate de calculator						0	0	2	0	0			Nota	75	0	28	47		3.0	DD	DOB
48.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor II (Deformari plastice)						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
49.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor III (Turnare)						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
50.00	Utilaje și instalații termice						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Sudare și procedee conexe						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.10	Marketing						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
52.20	Strategia afacerilor						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
52.30	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	1	9	2	0	15	2	8	2	30	sem1	5	4	0	**1500**	420	426	654	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	4	1								

105.00	Limbi moderne V	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
304.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne VI						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
207.00	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

305.00	Voluntariat 6							0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA							
TOTAL AN		1	3	1	0	3		1	4	0	0	3	sem1	0	3	1		**575**	28	190	357	9.0	9.0										
					5.0						5.0		sem2	0	3	1							+ 5										

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
54.00	Utilaje pentru ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
55.00	Materiale metalice	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
56.00	Materiale si produse sinterizate (module)	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
57.00	Materiale ceramice	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
58.00	Alegerea si utilizarea materialelor	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
59.00	Materiale polimerice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
60.00	Concepție și fabricație asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOB
61.10	Tehnologii de procesare a materialelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
61.20	Materiale ecologice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
62.00	Materiale compozite						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
63.00	Materiale cu aplicatii speciale (module)						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
64.00	Materiale si tehnologii avansate						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Sisteme cu comanda numerica in procesarea materialelor						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOB
66.10	Modelare si simulare in stiinta materialelor						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOP
66.20	Materiale semiconductoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOP
67.10	Materiale pentru constructii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
67.20	Nanomateriale si nanotehnologii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
68.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
69.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
70.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL AN		15	1	9	2	0	9	0	8	4	0	sem1	6	2 0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	2 2						+ 10		
107.00	Legislație comercială și comunitară	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1 1	**175**	28	42	105	5.0	2.0		
					4.0					1.0		sem2	0	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	308	182	238	0	0	60	11	6	17	65 %
Anul II	364	98	294	0	90	60	11	6	17	65 %
Anul III	420	42	238	56	90	60	10	9	19	53 %
Anul IV	336	14	238	84	70	60	10	6	16	63 %
TOTAL	1428	336	1008	140	250	240	42	27	69	61 %

NUMĂR ORE TOTAL **3162** **DIN CARE** **250** **ORE PRACTICA.**

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

	COURSE CODE AND TITLE	Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Mathematical Analysis	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Physics I	2	1	1	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Chemistry I	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Descriptive Geometry	1	0	2	0	0							Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Computer Programming and Programming Languages	1	0	2	0	0								Gr	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
6.00	Materials Science and Engineering I	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.00	Communication	1	1	0	0	0								Gr	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.00	Physical Education and Sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
9.10	Modern Languages I English	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.20	Modern Languages I French	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.30	Modern Languages I German	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.00	Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry						2	1	0	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Physics II						2	1	1	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Materials Science and Engineering II						2	1	2	0	0		Gr		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
13.00	Technical Drawing and Infographics						1	0	3	0	0		Gr		100	14	42	44		4.0	DF	DOB
14.00	Crystallography and Mineralogy						2	0	1	0	0		Gr		125	28	14	83		5.0	DF	DOB
15.00	Chemistry II						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
16.00	Physical Education and Sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
17.10	Modern Languages II English						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Modern Languages II French						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.30	Modern Languages II German						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
	TOTAL PER YEAR	11	6	9	0	0	11	7	8	0	0	sem1	5	3 1	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	1 1								

100.00	Modern Languages 1	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Educational Psychology	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
300.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Modern Languages 2						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogy I (Fundamentals of Pedagogy)						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
301.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
	TOTAL YEAR	2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Departament Director,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

	COURSE CODE AND TITLE	Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
18.00	Analysis techniques and characterization of materials	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
19.00	Mechanics	2	0	1	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
20.00	Materials Technology I	2	1	2	0	0							Gr		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
21.00	Physical Chemistry	2	0	1	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
22.00	Material Strength	2	1	1	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
23.00	Electrotechnics	2	0	1	0	0								Gr	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
24.10	Measurement Techniques and Data Acquisition	2	0	2	0	0							Gr		75	28	28	19	3.0		DD	DOP
24.20	Basics of Experimental Research	2	0	2	0	0							Gr		75	28	28	19	3.0		DD	DOP
25.10	Modern Languages III English	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.20	Modern Languages III French	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.30	Modern Languages III German	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
26.00	Thermotechnics						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
27.00	Materials Technology II						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Materials Properties						2	0	2	0	0		Gr		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Applied Informatics I						1	0	2	0	0			Gr	75	14	28	33		3.0	DF	DOB
30.00	Fluid Mechanics						2	0	1	0	0			Gr	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
31.00	Physical Metallurgy						2	1	2	0	0		Gr		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
32.00	Practical Work in the Domain of Study						0	0	0	0	30			Gr	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
33.10	Special Mathematics						1	0	1	0	0		Gr		50	14	14	22		2.0	DF	DOP
33.20	Numerical Methods						1	0	1	0	0		Gr		50	14	14	22		2.0	DF	DOP
34.10	Modern Languages IV English						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
34.20	Modern Languages IV French						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
34.30	Modern Languages IV German						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
	TOTAL PER YEAR	14	4	10	0	0	12	3	11	0	30	sem1	6	2	0	**1500**	364	482	654	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3	1								
103.00	Modern Languages 3	0	2	0	0	0								Gr	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogy 2 (Instruction Theory and Methodology, Assessment Theory and Methodology)	2	2	0	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
302.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Modern Languages 4						0	2	0	0	0			Gr	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactics of the Specialization						2	2	0	0	0		Gr		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
303.00	Volunteering 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
	TOTAL YEAR	2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Departament Director,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

	COURSE CODE AND TITLE	Year: III										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
35.00	Machine Elements and Mechanisms	2	0	1	0	0						Gr			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
36.00	Machine Elements and Mechanisms (Project)	0	0	0	2	0							Gr		50	0	28	22	2.0		DD	DOB
37.00	Surfaces Corrosion	2	0	1	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
38.00	Technological Processes in Material Engineering I (Heat Treatments)	2	0	2	0	0						Gr			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
39.00	Powder Metallurgy	2	0	1	0	0						Gr			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
40.00	Management	2	1	0	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Applied Informatics II	1	0	2	0	0						Gr			100	14	28	58	4.0		DF	DOB
42.00	Theory of Plastic Deformation and Fracture of Materials	2	0	1	0	0						Gr			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
43.00	Environmental Protection in Industry	2	0	1	0	0							Gr		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
44.00	Surfaces Engineering						2	0	1	1	0	Gr			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
45.00	Manufacturing Engineering						2	0	1	1	0	Gr			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
46.00	Quality Engineering						2	1	0	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
47.00	Basics of Computer Aided Design						0	0	2	0	0		Gr		75	0	28	47		3.0	DD	DOB
48.00	Technological Processes in Material Engineering II (Plastic Deformation)						2	0	1	0	0	Gr			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
49.00	Technological Processes in Material Engineering III (Casting)						2	0	1	0	0	Gr			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
50.00	Equipments and Heating Installations						2	0	1	0	0		Gr		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Welding and Related Processes						2	0	1	0	0	Gr			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.10	Marketing						1	1	0	0	0		Gr		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
52.20	Business Strategy						1	1	0	0	0		Gr		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
52.30	Ethics and Academic Integrity						1	1	0	0	0		Gr		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
53.00	Practical Work in the Specialization						0	0	0	0	30			Gr	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
	TOTAL PER YEAR	15	1	9	2	0	15	2	8	2	30	sem1	5	4	0	**1500**	420	426	654	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	5	4	1								
105.00	Modern Languages V	0	2	0	0	0							Gr		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
204.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(1)	0	0	0	0	3							Gr		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
205.00	Computer Assisted Training	1	0	1	0	0							Gr		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
304.00	Volunteering 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Modern Languages VI						0	2	0	0	0		Gr		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
206.00	Teaching Practice in Compulsory Pre-university Education ~(2)						0	0	0	0	3		Gr		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
207.00	Graduation Exam Level I. Teaching Portfolio						0	0	0	0	0	Gr			125	0	0	125		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Departament Director,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

208.00	Classroom Management						1	1	0	0	0			Gr		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
305.00	Volunteering 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		1	3	1	0 5.0	3	1	4	0	0 5.0	3	sem1 sem2	0 0	3 3	1 1	**575**	28	190	357	9.0	9.0 + 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Departament Director,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

COURSE CODE AND TITLE		Year: IV										Method of Assessment				Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
54.00	Technological Equipments	2	0	1	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
55.00	Metallic Materials	2	0	1	1	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
56.00	Sintered Materials and Products (modules)	2	0	1	1	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
57.00	Ceramic Materials	2	0	1	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
58.00	Selection and Design of Materials	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
59.00	Polymeric Materials	2	0	1	0	0								Gr	75	28	14	33	3.0		DS	DOB
60.00	Computer-Aided Design and Manufacturing	1	0	2	0	0								Gr	75	14	28	33	3.0		DS	DOB
61.10	Materials Processing Technologies	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
61.20	Ecological Materials	2	0	2	0	0							Gr		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
62.00	Composite Materials						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
63.00	Materials with Special Applications (modules)						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
64.00	Advanced Materials and Technologies						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
65.00	Numerical Control Systems in Materials Processing						1	0	2	0	0		Gr		100	14	28	58		4.0	DS	DOB
66.10	Modeling and Simulation in Materials Science						1	0	2	0	0			Gr	75	14	28	33		3.0	DS	DOP
66.20	Semiconductor Materials						1	0	2	0	0			Gr	75	14	28	33		3.0	DS	DOP
67.10	Civil Engineering Materials						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DS	DOP
67.20	Nanomaterials and Nanotechnologies						1	0	1	0	0			Gr	75	14	14	47		3.0	DS	DOP
68.00	Field-Specific Research for the Graduation Project						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
69.00	Graduation Project						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
70.00	Diploma Project Defense						0	0	0	0	0		Gr		0	0	0	0		10.0		DOB
TOTAL PER YEAR		15	1	9	2	0	9	0	8	4	0	sem1	6	2	0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	2	2					+ 10			
107.00	Commercial and Community Legislation	2	1	0	0	0								Gr		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
306.00	Volunteering 7	0	1	0	0	0								A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA
307.00	Volunteering 8						0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	**175**	28	42	105	5.0	2.0		
					4.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Departament Director,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

	C	S	L	P	PR	Credits	Exams	Curriculum and verif.	Total evaluations	No.exams/tot.evaluations
Anul I	308	182	238	0	0	60	11	6	17	65 %
Anul II	364	98	294	0	90	60	11	6	17	65 %
Anul III	420	42	238	56	90	60	10	9	19	53 %
Anul IV	336	14	238	84	70	60	10	6	16	63 %
TOTAL	1428	336	1008	140	250	240	42	27	69	61 %

TOTAL NUMBER OF HOURS 3162 OF WHICH 250 PRACTICE HOURS.

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Departament Director,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului
DOMENIU Ingineria mediului
SPECIALIZARE Ingineria și protecția mediului în industrie
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Geometrie descriptivă	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.10	Comunicare	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
7.20	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
10.00	Algebra lineara, geometrie analitica si diferentiala						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0	Nota			125	14	42	69		5.0	DF	DOB
14.00	Ecologie						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DF	DOB
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	6	9	0	0	sem1	5	3 1	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
				26.0					26.0			sem2	6	1 1								

101.00	Antreprenoriat si dezvoltare personala	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	6	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	2 1	**525**	84	154	287	12.0	9.0		
				10.0					7.0			sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
18.00	Mecanică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
19.00	Analiza și sinteza proceselor industriale 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Chimia mediului	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
21.00	Resurse naturale	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
23.00	Electrotehnică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
24.10	Climatologie	2	1	1	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DD	DOP
24.20	Hidraulica	2	1	1	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DD	DOP
25.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
26.00	Analiza și sinteza proceselor industriale 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Coroziune și protecția anticorozivă						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
29.00	Informatică aplicată						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOB
30.00	Fenomene de transfer și operații unitare						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
31.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
32.10	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
32.20	Termodinamica						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
33.10	Matematici speciale						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOP
33.20	Metode numerice						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOP
34.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
34.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	5	8	0	0	12	2	11	1	30	sem1	5	3	0	**1500**	364	468	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	3	1								
106.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Inginerie mecanica	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
36.00	Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
37.00	Management ecologic	2	0	0	1	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
38.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 3	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
39.00	Știința solului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
40.00	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
41.00	Politici de mediu	1	2	0	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DOB
42.10	Metode fizico-chimice de analiză	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOP
42.20	Analiza instrumentala	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOP
43.10	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
43.20	Metode chimice si biologice de depoluare a mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
44.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
45.00	Managementul integrat al deșeurilor						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
46.00	Auditul sistemului de management de mediu						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
47.00	Tehnologii și echipamente de depoluare a solului						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
48.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
49.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	2	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
50.00	Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
51.00	Tehnologia informatiei						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DD	DOB
52.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	2	7	3	0	15	2	7	3	30	sem1	5	4	0	**1500**	434	426	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	3	1								

205.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
53.00	Risc și securitate industrială	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
54.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
55.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului II	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
56.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului II	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
57.00	Ingineria sistemelor energetice I	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
58.00	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
59.00	Proiectare ecologica a produselor	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
60.10	Economia si contabilitatea mediului	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
60.20	Instrumente economice si financiare ale politicilor de mediu	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
61.00	Sanatatea si securitatea muncii						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
62.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei II						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
63.00	Deșeuri toxice și periculoase						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
64.00	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
65.00	Ingineria sistemelor energetice II						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
66.10	Sisteme informatice geografice						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
66.20	Modelarea și simularea factorilor de mediu						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
67.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
68.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
69.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		16	3	5	3	0	10	4	1	6	0	sem1	5	3	0	**1500**	364	378	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	2	2					+ 10			
115.00	Schimbari majore climatice	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
116.00	Modelarea mediului						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	0	1	1	**250**	56	56	138	5.0	5.0		
					4.0					4.0		sem2	0	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	308	168	252	0	0	60	11	6	17	65 %
Anul II	364	98	266	14	90	60	10	7	17	59 %
Anul III	434	56	196	84	90	60	10	8	18	56 %
Anul IV	364	98	84	126	70	60	9	7	16	56 %
TOTAL	1470	420	798	224	250	240	40	28	68	59 %

NUMĂR ORE TOTAL **3162** **DIN CARE** **250** **ORE PRACTICA.**

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

Facultatea de Inginerie
Centrul Universitar Nord din Baia Mare

Str. V.Babeș, nr. 62A
Telefon: 0264-202975; e-mail secretariat.inginerie@staff.utcluj.ro
https://inginerie.utcluj.ro/



DECAN: Conf. dr. ing. Olivian Chiver
Telefon: 0264-202975, e-mail: olivian.chiver@ieec.utcluj.ro
PRODECAN: Ș.L. dr. ing. Nicolae Medan,
Telefon: 0264-202975, e-mail: nicolae.medan@imtech.utcluj.ro
SECRETAR ȘEF: Aurica Marchiș,
Telefon: 0264-202975, e-mail: aurica.marchis@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Inginerie din cadrul Centrului Universitar Nord din Baia Mare continuă tradiția academică de la poalele Dealului Crucii, loc binecuvântat cu oameni destoinici, cu dorința de a ști, de a învăța cum se face și cu știința de a face. Dezvoltarea economică a Regiunii de Nord-Vest în perioada de după al doilea Război mondial a condus, în 1969, la necesitatea reluării tradiției de mai bine de 100 de ani de învățământ tehnic în Baia Mare. Astfel, a fost înființat Institutul de Subingineri, ca unitate de învățământ tehnic superior, care în 1974, alături de Institutul Pedagogic, au format prima instituție academică multidisciplinară în Baia Mare, Institutul de Învățământ Superior, care era o mică universitate. În anul 1984 se revine la statutul anterior al Institutului de Subingineri, dar de această dată afiliat Institutului Politehnic din Cluj-Napoca. Anii 1990 și 1991 refac unitatea academică băimăreană prin reînființarea specializărilor de litere și științe și alăturarea lor specializărilor tehnice sub denumirea: Universitatea din Baia Mare, în perioada 1996 - 2012 Universitatea de Nord din Baia Mare, iar din 2012 - Centrul Universitar Nord din Baia Mare, parte integrantă a Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

În prezent, în cadrul Facultății de Inginerie funcționează 8 programe de studii de licență acreditate, 7 programe de masterat acreditate și patru domenii de studii doctorale.

Facultatea de Inginerie, prin activitățile desfășurate, se înscrie în mod explicit în Strategia de Dezvoltare Regională. Astfel, printre sectoarele prioritare de susținere la nivel de regiune, care vor asigura avantaje competitive în competiția pe plan național și global, se pot enumera: tehnologia informației și calculatoare, industria de mașini și echipamente, învățământ superior și cercetare.

Departamentul de Inginerie și Managementul Tehnologiei (IMTech)
Str. V. Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare

Director de Departament: Conf. dr. ing. Mihai Bănică
Telefon: 0264-202975, e-mail: mihai.banica@imtech.utcluj.ro
web-site: https://imtech.utcluj.ro/

Prezentare generală:

Urmărind tendința de dezvoltare industrială a zonei, *Departamentul Inginerie și Managementul Tehnologiei* oferă programe de studii universitare de licență, master și doctorat, precum și programe de studii postuniversitare, activități de cercetare și transfer tehnologic, consultanță de specialitate și servicii în domeniul *Inginerie și Management Tehnologic*.

Departamentul girează două programe de studii de licență, în domeniile **Inginerie Industrială** - programul de studii *Tehnologia Construcțiilor de Mașini*, și **Inginerie și Management** - programul de studii *Inginerie Economică în Domeniul Mecanic*. Departamentul coordonează și studiile de master *Ingineria Sistemelor Flexibile de Fabricație*, respectiv *Managementul Inovării și Dezvoltării Tehnologiei*; studii doctorale în domeniul *Inginerie Mecanică* și *Inginerie și Management*. Legătura cu mediul industrial se realizează prin *Centrul de Informare Tehnologică* și *Centrul de Cercetare în Inginerie și Management Tehnologic*.

De-a lungul timpului, membrii departamentului au dobândit o vastă experiență în domeniul învățământului, cercetării și proiectării, acoperind domenii precum proiectarea asistată de calculator (utilizând cele mai noi soft-uri - AutoCAD, Inventor, Catia, SolidWorks, NX Siemens), conducerea sistemelor de producție moderne (sisteme flexibile de fabricație și CNC), asigurarea calității producției, analiza, diagnoza și evaluarea sistemelor de fabricație, mentenanța și fiabilitatea mașinilor și echipamentelor.

În cadrul departamentului, activitatea de cercetare se realizează la un nivel înalt, dovadă fiind numeroasele contracte de cercetare cu firmele din zonă. O altă componentă a activității membrilor departamentului este aceea de perfecționare, prin mobilități interne și internaționale, în cadrul programelor Erasmus+, CEEPUS, având ca partenere universități de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franța, Polonia, Cehia, Slovacia, S.U.A. etc.).

Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare (DIEEC)
Str. V. Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare

Director de Departament: Conf. dr. ing. Claudiu Lung
Telefon: 0264-202971, e-mail: claudiu.lung@ieec.utcluj.ro
web-site: https://ieec.utcluj.ro/

Prezentare generală:

Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare gestionează următoarele **domenii** / programe de studiu din cadrul Facultății de Inginerie: studii de licență: **Inginerie Electrică** / Electromecanică, **Inginerie Energetică** / Ingineria Sistemelor Electroenergetice, **Calculatoare și Tehnologia Informației** / Calculatoare, **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale** / Electronică Aplicată; Studii de masterat: **Inginerie Electrică** / Inginerie și Management în Domeniul Electric, **Inginerie Energetică** / Inginerie și Management în Domeniul Energetic, **Calculatoare și Tehnologia Informației** / Sisteme Inteligente în Internetul Lucrurilor.

În concordanță cu misiunea Universității Tehnice din Cluj-Napoca și a Facultății de Inginerie, programele de studiu coordonate de Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

vizează pregătirea unor specialiști cu șanse de integrare rapidă pe piața muncii, ce vor contribui activ la dezvoltarea societății .

În departament, de-a lungul timpului, s-au format cadre didactice cu o bogată experiență, care s-au afirmat în domeniul învățământului, cercetării și proiectării. Domeniul acoperit de departament cuprinde disciplinele de bază, cum sunt: Programarea calculatoarelor, Măsurări electrice, Electrotehnică, Mașini și acționări electrice, Producerea energiei electrice, precum și discipline de specialitate: Microcontrolere , Circuite logice programabile, Arhitectura sistemelor de calcul, Baze de date, Integrarea sistemelor informatice, Inteligență artificială, Rețele electrice, Automatizarea sistemelor electromecanice, etc. Activitatea de cercetare este dezvoltată prin programele de master și doctorat care activează în cadrul departamentului, cele două colective de cercetare și Centrul regional de instruire și monitorizare a impactului asupra mediului al instalațiilor electrice, dovadă fiind numeroasele contracte de cercetare naționale și internaționale, cele două reviste BDI ale departamentului (https://cee.cunbm.utcluj.ro/cjee/ ,https://ieec.utcluj.ro/cjece/), precum și colaborările cu firmele din areal. O altă componentă a activității este aceea de perfecționare, prin mobilități interne și internaționale, în cadrul programelor, CEEPUS, ERASMUS+, având ca partenere universități de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franța, Polonia, Ungaria, Cehia, Slovacia, Bosnia-Hertegovina, etc.).

Departamentul de Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului (DIRMMM)
Str. V. Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare
Director de Departament: Șef lucrări dr. ing. Juhasz Jozsef
Telefon: 0264-202975, e-mail: jozsef.juhasz@irmmm.utcluj.ro
web-site: https://irmmm.utcluj.ro/

Prezentare generală:

Departamentul de Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului gestionează următoarele domenii/programe de studiu din cadrul Facultății de Inginerie: studii de licență: **Ingineria Materialelor**/Ingineria Procesării Materialelor, **Ingineria Mediului**/Ingineria și Protecția Mediului în Industrie; Studii de masterat: **Ingineria Materialelor**/Ingineria Materialelor prin Procedee Speciale, **Ingineria Mediului**/Evaluarea Impactului și Riscului asupra Mediului. În departament, de-a lungul timpului, s-au format cadre didactice cu o bogată experiență, care s-au afirmat în domeniul învățământului, cercetării și proiectării. Domeniul acoperit de departament cuprinde disciplinele de bază, cum sunt: Proprietățile materialelor, Tehnologia materialelor, Geologie și Ecologie, precum și discipline de specialitate: Procedee tehnologice în ingineria materialelor, Concepție și fabricație asistate de calculator, Proiectarea tehnologiilor de procesare a materialelor, Tehnologii și echipamente de tratare si epurare a apei, Tehnologii și echipamente de epurare a aerului, Știința Solului, Monitoring de mediu, Managementul deșeurilor, etc. Activitatea de cercetare este dezvoltată, dovadă fiind numeroasele contracte de cercetare cu firmele din zonă. O altă componentă a activității este aceea de perfecționare, prin mobilități interne și internaționale, în cadrul programelor, Erasmus+, CEEPUS, având ca partenere universități de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franța, Polonia, Cehia, Slovacia etc.).

De asemenea, în cadrul Departamentului avem pe partea de cercetare științifică BULETINUL ȘTIINȚIFIC AL CENTRULUI UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE, SERIA D, Exploatări Miniere, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului, revistă BDI.

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică 1	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizică	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	2	2	0	0						Nota			150	28	56	66	6.0		DF	DOB
5.00	Proiectare logică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
7.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Analiză matematică 2						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Electrotehnică						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Electronică digitală						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
15.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		10	12	4	0	0	12	7	7	0	0	sem1	5	1	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	1							

100.00	Protecţia mediului	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
101.00	Limbă modernă secundară 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Medii de calcul ingineresc						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
103.00	Limbă modernă secundară 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	2	1	**625**	112	182	331	12.0	13.0	
					10.0					11.0		sem2	1	2	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Matematici speciale 2	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Structuri de date şi algoritmi	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Elemente de grafică asistată pe calculator	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Dispozitive electronice şi electronică analogică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Programare orientată pe obiecte	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Structura şi organizarea calculatoarelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
23.00	Limba engleză 3 (redactare documente tehnice)	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
24.00	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Teoria sistemelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
26.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Proiectarea algoritmilor						2	2	2	0	0		Nota		125	28	56	41		5.0	DD	DOB
28.00	Programare în limbaj de asamblare						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
29.00	Proiectarea aplicaţiilor orientate pe obiecte						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
30.00	Limba engleză 4 (redactare documente tehnice)						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOB
31.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		16	1	11	0	0	14	2	11	1	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	2	1								

104.00	Electrotehnică 2	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DFA
105.00	Educaţie fizică şi sport 3	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat III	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Proiectare asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
107.00	Educaţie fizică şi sport 4						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat IV						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	5	2	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	**650**	112	196	342	13.0	13.0		
					11.0					11.0		sem2	1	1	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
32.00	Inteligență artificială	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
34.00	Arhitectura sistemelor de calcul	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
35.00	Ingineria programelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
36.00	Ingineria programelor (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DD	DOB
37.00	Proiectare software	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
38.00	Proiectarea bazelor de date	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Economie	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
40.00	Prelucrarea imaginilor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
41.00	Proiectare cu microprocesoare						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
42.10	Paradigme de programare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
42.20	Limbaje formale şi translatoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
43.00	Managementul proiectelor software						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
44.00	Programare WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
45.00	Sisteme inteligente						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
46.00	Sisteme inteligente (proiect)						0	0	0	1	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DS	DOB
47.00	Sisteme de prelucrare grafică						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
48.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	9	3	0	14	0	11	2	30	sem1	5	3	0	**1500**	392	440	668	30.0	30.0		
				26.0					27.0			sem2	5	3	1								

108.00	Sisteme de calcul în timp real	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
109.00	Semnale şi sisteme	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat V	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Microcontrolere						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
111.00	Prelucrarea digitală a semnalelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat VI						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	2	4	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	**900**	140	246	514	16.0	15.0		
				11.0					11.0			sem2	1	3	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
49.10	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOP
49.20	Măsurători electronice, senzori şi traductoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOP
50.10	Integrarea sistemelor informatice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
50.20	Sisteme de recunoaştere a formelor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
51.00	Sisteme distribuite	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00	Proiectarea reţelelor de calculatoare	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
53.10	Calcul mobil	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Programare paralelă	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Proiectarea aplicaţiilor Web	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.20	Sisteme multimedia	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
55.10	E-marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
55.20	Management	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
56.00	Criptografie şi securitate informaţională						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
57.00	Sisteme încorporate						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
58.00	Învăţare automată						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
59.10	Structuri hardware reconfigurabile						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.20	Sisteme de operare avansate						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
60.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
61.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
62.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
63.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	9	3	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	2	1					+ 10			
307.00	Voluntariat VII	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat VIII						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică 1	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Fizică	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Teoria circuitelor electrice 1	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
9.00	Analiză matematică 2						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice 2						2	1	1	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	9	5	0	0	12	8	6	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

100.00	Componente și circuite electronice pasive	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
101.00	Limbă modernă secundară 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Fizică superioară						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
103.00	Limbă modernă secundară 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	5	2	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	2 1	**625**	112	182	331	13.0	12.0		
					11.0					10.0		sem2	1	2 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
20.00	Electronică analogică și digitală 1	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Măsurări electrice și electronice 1	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
22.00	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
23.00	Economie	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
25.00	Măsurări electrice și electronice 2						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
26.00	Electronică analogică și digitală 2						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
27.00	Mașini electrice 1						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
28.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
30.00	Mecanisme și organe de mașini						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
31.00	Limbi moderne IV						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
32.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	5	9	0	0	12	5	10	0	30	sem1	5	3 0	**1500**	364	496	640	30.0	30.0		
				28.0					27.0			sem2	4	3 1								

104.00	Protecţia mediului	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
105.00	Educaţie fizică şi sport 3	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat III	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Programare orientată pe obiecte (Java)						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
107.00	Educaţie fizică şi sport 4						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat IV						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1 2	**625**	112	182	331	12.0	13.0		
				10.0					11.0			sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
33.00	Echipamente electrice	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DD	DOB
34.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
35.00	Mașini electrice 2	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Mașini electrice 2 (Proiect)	0	0	0	1	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DD	DOB
37.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
38.00	Traductoare, interfețe și achiziție de date	2	1	2	0	0								Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DOB
39.00	Protocoale de comunicații	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
40.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
41.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
42.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
43.00	Management						3	1	0	0	0			Nota	100	42	14	44		4.0	DD	DOB
44.00	Instalații electrice						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DS	DOB
45.00	Instalații electrice (Proiect)						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
46.00	Mașini electrice speciale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	1	12	1	0	14	2	7	3	30	sem1	4	3 0	**1500**	378	454	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	3 1								
108.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
109.00	Tehnici de inteligență artificială	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat V	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Defectoscopia și repararea echipamentelor electrocasnice						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DFA
111.00	Tehnologii Internet						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat VI						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**875**	140	246	489	15.0	15.0		
					11.0					11.0		sem2	1	3 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
49.00	Automatizarea sistemelor de acționări electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Tracțiune electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
51.00	Sisteme electromecanice	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
52.10	Automatizări industriale	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
52.20	Controlul secvențial în sisteme electromecanice	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
53.10	Instrumentație industrială	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Sisteme de calcul în timp real	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.30	Sisteme numerice programabile	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Electrotermie	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.20	Integrare de sistem	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.30	Stații și posturi de transformare	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
55.00	Controlul inteligent al sistemelor electromecanice						3	0	1	0	0	Nota			125	42	14	69		5.0	DS	DOB
56.10	Proiectarea asistată de calculator a instalațiilor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Logistică industrială						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Norme și standarde ecologice în sisteme energetice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.30	Baze de date în ingineria electrică						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Energii regenerabile						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Microcontrolere și sisteme integrate						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	10	2	5	4	0	sem1	4	3	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	2	3					+ 10			
307.00	Voluntariat VII	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat VIII						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Informatică aplicată	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Componente și circuite electronice pasive	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Ecuații diferențiale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Fizică superioară						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
13.00	Bazele electrotehnicii 1						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	10	4	0	0	12	10	4	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

100.00	Protecţia mediului	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
101.00	Limbă modernă secundară 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Medii de calcul ingineresc						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
103.00	Limbă modernă secundară 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	2 1	**625**	112	182	331	12.0	13.0		
					10.0					11.0		sem2	1	2 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
18.00	Măsurări în electronică și telecomunicații	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Circuite electronice fundamentale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale pentru electronică	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DOB
22.00	Semnale şi sisteme	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
23.00	Circuite integrate digitale 1	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Limbi moderne III	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB
25.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
26.00	Microunde						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Analiza și sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Circuite integrate analogice 1						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Circuite integrate digitale 2						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Modele SPICE						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Limbi moderne IV						2	0	0	0	0			Nota	50	28	0	22		2.0	DC	DOB
32.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		16	4	8	0	0	14	2	9	1	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	426	654	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	3	1								
104.00	Programare obiect-orientată	2	0	2	0	0								Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DFA
105.00	Educaţie fizică şi sport 3	0	2	0	0	0								A/R		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat III	0	1	0	0	0								A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Programare în Java						2	0	2	0	0			Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
107.00	Educaţie fizică şi sport 4						0	2	0	0	0			A/R		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat IV						0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	5	2	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	**650**	112	196	342	13.0	13.0		
					11.0					11.0		sem2	1	1	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
33.00	Electronică de putere	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
34.00	Circuite integrate analogice 2	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
35.00	Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
37.00	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DD	DOB
38.00	Teoria transmisiunii informației	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
39.00	Bazele sistemelor de achiziții de date	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
40.00	Microcontrolere						2	0	2	2	0		Nota		125	28	56	41		5.0	DD	DOB
41.00	Sisteme de comunicații						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
42.00	Optoelectronică						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
43.00	Prelucrarea digitală a semnalelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Arhitectura sistemelor de calcul						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
45.00	Inginerie software						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
46.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	2	0	12	0	12	2	30	sem1	5	2	0	**1500**	336	496	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	2	1								

108.00	Arhitecturi de rețea și internet	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DFA
109.00	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat V	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DFA
111.00	Tehnologii web						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat VI						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	**875**	140	246	489	15.0	15.0		
					11.0					11.0		sem2	1	3	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
47.00	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
48.00	Televiziune	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
49.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
50.00	Circuite logice programabile	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
51.00	Circuite logice programabile (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DS	DOB
52.10	Automate programabile	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOP
52.20	Aplicații practice ale microcontrolerelor	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOP
53.10	Sisteme integrate	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
53.20	Sisteme de senzori	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.10	E-marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
54.20	Economie generală	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
55.00	Electronică și informatică medicală						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Elemente de reglare și control						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
56.20	Testarea echipamentelor electronice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
57.10	Sisteme cu FPGA						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Microelectronică						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Electronică industrială						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
58.20	Prelucrarea numerică a imaginilor						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	12	2	0	9	1	7	4	0	sem1	5	3	0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	2	3	2					+ 10			
307.00	Voluntariat VII	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat VIII						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică 1	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Fizică	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
9.00	Analiză matematică 2						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.00	Electrotehnică 1						2	1	1	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	9	5	0	0	12	8	6	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

100.00	Componente și circuite electronice pasive	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
101.00	Limbă modernă secundară 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Fizică superioară						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
103.00	Limbă modernă secundară 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	5	2	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	2 1	**625**	112	182	331	13.0	12.0		
					11.0					10.0		sem2	1	2 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Măsurări electrice și electronice 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
19.00	Electrotehnică 2	2	2	1	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
20.00	Electronică	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Medii de calcul ingineresc	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
22.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
23.00	Economie generală	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini și acționări electrice 1						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
27.00	Măsurări electrice și electronice 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
29.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
30.00	Teoria reglării automate						2	1	1	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DD	DOB
31.00	Mecanisme						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
32.00	Limbi moderne IV						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
33.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	5	9	0	0	14	4	9	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	392	468	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	3	1								

104.00	Protecţia mediului	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
105.00	Educaţie fizică şi sport 3	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat III	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Electronică 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DFA
107.00	Educaţie fizică şi sport 4						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat IV						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	**625**	112	182	331	12.0	13.0		
					10.0					11.0		sem2	1	1	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
34.00	Mașini hidraulice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
35.00	Echipamente electrice	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DD	DOB
36.00	Transportul și distribuția energiei electrice 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini și acționări electrice 2	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
39.00	Consumatori de energie electrică	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
40.00	Fiabilitate						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
41.10	Surse regenerabile						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
41.20	Producerea energiei electrice și termice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
42.00	Partea electrică a centralelor și stațiilor						3	0	2	1	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
43.00	Management						3	1	0	0	0		Nota		75	42	14	19		3.0	DD	DOB
44.00	Transportul și distribuția energiei electrice 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Transportul și distribuția energiei electrice 2 (Proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
46.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	11	2	0	14	2	8	3	30	sem1	4	2	0	**1500**	378	454	668	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	4	3	1								

108.00	Reţele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
109.00	Tehnici de inteligență artificială	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat V	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Defectoscopia și repararea echipamentelor electrocasnice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
111.00	Tehnologii Internet						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	**875**	140	246	489	15.0	15.0		
					11.0					11.0		sem2	1	3	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 1	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
49.00	Sisteme electroenergetice 1	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
50.00	Stații electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
51.00	Stații electrice (Proiect)	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
52.10	Compatibilitatea cu mediul a instalațiilor energetice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.20	Compatibilitate electromagnetică în energetică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.10	Instrumentaţie virtuală	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Achiziții și prelucrarea datelor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Tehnica tensiunilor înalte	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DS	DOP
54.20	Electrosecuritate și izolația rețelelor electrice	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DS	DOP
55.00	Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 2						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
56.00	Sisteme electroenergetice 2						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
57.10	Medii de proiectare integrată a instalațiilor electrice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
57.20	Conducerea proceselor energetice cu calculatoare de proces						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
58.10	Legislaţie și norme tehnice ale instalațiilor electrice						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
58.20	Baze de date în energetică						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
59.10	Modelarea și simularea proceselor energetice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
59.20	Tehnici de optimizare în energetică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
60.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
61.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
62.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
63.00	Susţinere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	11	3	0	11	1	5	4	0	sem1	4	3	0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	3	3	2					+ 10			
307.00	Voluntariat VII	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat VIII						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Inginerie
DOMENIU Inginerie industrială
SPECIALIZARE Tehnologia construcțiilor de mașini
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Fizică	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată 1	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
5.00	Desen tehnic și infografică 1	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DF	DOB
6.00	Limba engleză 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
7.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.00	Analiză matematică						3	2	0	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
9.00	Informatică aplicată 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Desen tehnic și infografică 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Mecanică						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
12.00	Știința și ingineria materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Limba engleză 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOB
14.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
15.10	Comunicare						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
15.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	5	8	0	0	15	4	7	0	0	sem1	3	1	**1500**	392	336	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	1								

101.00	Limbă modernă 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limbă modernă 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
103.00	Cultură managerială						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	**500**	84	140	276	9.0	11.0		
					7.0					9.0		sem2	1	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Teoria probabilităților și statistică matematică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
17.00	Rezistența materialelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DOB
18.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Tehnologia materialelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Bazele proiectării asistate de calculator	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Economie generală	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DC	DOB
22.00	Bazele electronicii	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
23.00	Mecanisme și organe de mașini 1						3	0	3	0	0	Nota			150	42	42	66		6.0	DD	DOB
24.00	Mecanisme și organe de mașini 1 (Proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
25.00	Proiectare asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
26.00	Termotehnică și mașini termice						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
27.00	Management industrial						3	2	0	0	0	Nota			75	42	28	5		3.0	DD	DOB
28.10	Teoria sistemelor automate						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
28.20	Mașini și acționări electrice						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
29.00	Acționari hidraulice și pneumatice						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DD	DOB
30.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		15	1	11	0	0	14	2	9	2	30	sem1	4	3	0	**1500**	406	440	654	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	4	3	1								
104.00	Limbă modernă 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
105.00	Educație fizică și sport 3	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limbă modernă 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
107.00	Educație fizică și sport 4						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	6	0	0	0	2	6	0	0	0	sem1	1	2	1	**525**	56	168	301	10.0	11.0		
					8.0					8.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
32.00	Mașini unelte (CNC)	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
33.00	Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
34.00	Mecanisme și organe de mașini 2	1	0	0	2	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DD	DOB
35.00	Tehnologii de prototipare rapidă	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
36.00	Tratamente termice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
37.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	3	0	1	2	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DS	DOB
38.00	Proiectare tehnologică asistată de calculator						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
39.10	Ergonomie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
39.20	Tehnologii neconvenționale						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
40.10	Logistică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
40.20	Dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
41.10	Managementul întreținerii sistemelor de producție						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOP
41.20	Managementul producției și al operațiunilor						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOP
42.10	Metoda elementului finit						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
42.20	Tribologie						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
43.00	Tehnologia construcțiilor de mașini 1						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DS	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	8	5	0	13	0	11	2	30	sem1	4	3	0	**1500**	378	454	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	3	3	1								
108.00	Estetică și design industrial	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Protecţia mediului						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	3	1	**675**	84	190	401	11.0	11.0		
					7.0					7.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.00	Managementul calității	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
46.00	Tehnologii și echipamente de asamblare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
47.00	Fiabilitate	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
48.00	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
49.00	Optimizarea tehnologiilor de fabricație	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
50.00	Tehnologia construcțiilor de mașini 2	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
51.00	Dispozitive tehnologice	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricație						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
53.10	Tehnologia sudării						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
53.20	Robotizarea proceselor tehnologice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
54.00	Ingineria fabricației						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DS	DOB
55.00	Ingineria fabricației (proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
56.00	Sisteme moderne de fabricație						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
57.10	Tehnologia produselor din materiale nemetalice (lemn)						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
57.20	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		125	0	70	55		5.0	DS	DOB
60.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	12	2	0	10	0	4	7	0	sem1	4	3	**1500**	336	420	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	4					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Inginerie
DOMENIU Inginerie și management
SPECIALIZARE Inginerie economică în domeniul mecanic
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Fizică	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată 1	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
5.00	Desen tehnic și infografică 1	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DF	DOB
6.00	Limba engleză 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
7.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.00	Analiză matematică						3	2	0	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
9.00	Informatică aplicată 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Desen tehnic și infografică 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Mecanică						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
12.00	Știința și ingineria materialelor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Limba engleză 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOB
14.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
15.10	Comunicare managerială						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DF	DOP
15.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DF	DOP
TOTAL AN		13	5	8	0 26.0	0	15	4	7	0 26.0	0	sem1 sem2	3 4	3 3	1 1	**1500**	392	336	772	30.0	30.0		
101.00	Limbă modernă 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limbă modernă 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
103.00	Cultură managerială						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0 7.0	0	4	5	0	0 9.0	0	sem1 sem2	1 1	1 2	1 1	**525**	84	140	301	10.0	11.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Statistică economică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
17.00	Rezistența materialelor	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DD	DOB
18.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Tehnologia materialelor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Proiectare asistată de calculator 1	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
21.00	Bazele economiei	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
22.00	Bazele electronicii	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
23.00	Mecanisme și organe de mașini						3	0	3	0	0		Nota		150	42	42	66		6.0	DD	DOB
24.00	Mecanisme și organe de mașini (Proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DD	DOB
25.00	Proiectare asistată de calculator 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
26.00	Termotehnică și mașini termice						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
27.00	Bazele managementului						3	2	0	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
28.10	Teoria reglării automate						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
28.20	Mașini și acționări electrice						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
29.00	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		15	2	11	0	0	14	2	9	2	30	sem1	4	3	0	**1500**	406	454	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	4	3	1								
104.00	Limbă modernă 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
105.00	Educație fizică și sport 3	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limbă modernă 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
107.00	Educație fizică și sport 4						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	6	0	0	0	2	6	0	0	0	sem1	1	2	1	**500**	56	168	276	10.0	10.0		
					8.0					8.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Proiectare asistată de calculator 3	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
32.00	Mașini unelte (CNC)	3	0	2	1	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
33.00	Prelucrări prin așchiere	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
34.00	Managementul resurselor umane	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
35.00	Calculația costurilor	3	1	0	1	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
36.00	Drept	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
37.00	Sisteme informatice în management	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
38.00	Proiectare asistată de calculator 4						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
39.00	Ergonomie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
40.00	Managementul logisticii						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
41.00	Managementul mentenanței						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
42.00	Marketing						3	1	0	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DD	DOB
43.00	Cercetare operațională						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Finanțe și creditare						2	1	0	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	4	7	2	0	15	2	7	2	30	sem1	4	3	0	**1500**	406	426	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	3	1								

108.00	Design de produs	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Protecţia mediului						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1	0	3	1	**675**	84	190	401	11.0	11.0		
					7.0					7.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
46.00	Managementul calității	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
47.10	Asamblarea produselor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
47.20	Prelucrarea maselor plastice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
48.00	Analiză economico-financiară	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
49.10	Modelarea și simularea proceselor de producție	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
49.20	Identificarea și comanda proceselor industriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.10	Organizarea întreprinderii	2	1	0	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
50.20	Relații de muncă și comunitare	2	1	0	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.00	Analiza valorii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
52.10	Strategii concurențiale	3	1	0	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DS	DOP
52.20	Managementul marketingului	3	1	0	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DS	DOP
53.10	Strategii concurențiale (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOP
53.20	Managementul marketingului (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOP
54.00	Sisteme avansate de producție						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
55.00	Logistica aprovizionării și desfacerii						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
56.00	Legislația proprietății intelectuale și industriale						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
57.00	Legislație industrială						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
58.10	Managementul investițiilor						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
58.20	Management financiar						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOP
59.10	Managementul IMM-urilor						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
59.20	Managementul întreprinderii simulate						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota		125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	4	6	2	0	11	5	1	4	0	sem1	4	4	0	**1500**	364	378	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	4	0					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Fizică	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Desen tehnic și infografică 1	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DF	DOB
6.00	Limba engleză 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
7.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Analiză matematică						3	2	0	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
9.00	Informatică aplicată 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
10.00	Desen tehnic și infografică 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Mecanică						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DF	DOB
12.00	Știința și ingineria materialelor 1						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Limba engleză 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOB
14.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
15.10	Comunicare						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
15.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		13	5	8	0 26.0	0	15	4	7	0 26.0	0	sem1 sem2	3 4	3 3	1 1	**1500**	392	336	772	30.0	30.0		
101.00	Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	5	0	0 9.0	0	4	5	0	0 9.0	0	sem1 sem2	1 1	1 1	1 1	**550**	112	140	298	11.0	11.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Teoria probabilităților și statistică matematică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
17.00	Rezistența materialelor	3	0	1	0	0							Nota		100	42	14	44	4.0		DD	DOB
18.00	Știința și ingineria materialelor 2	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
19.00	Chimie fizică	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Tehnologia materialelor 1	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
21.00	Economie generală	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB
22.00	Proprietățile materialelor	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DOB
23.10	Tehnici de analiză și caracterizarea materialelor	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP
23.20	Bazele cercetării experimentale	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP
24.00	Tehnologia materialelor 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
25.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Metalurgie fizică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Electrotehnică						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
28.00	Organe de mașini și mecanisme						3	0	1	0	0		Nota		75	42	14	19		3.0	DD	DOB
29.00	Cristalografie și mineralogie						2	0	0	0	0			Nota	75	28	0	47		3.0	DD	DOB
30.00	Management						3	1	0	0	0			Nota	75	42	14	19		3.0	DD	DOB
31.00	Teoria plasticității și ruperii materialelor						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
32.00	Practică de domeniu (3 săptămâni)						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		17	0	11	0	0	18	1	9	0	30	sem1	4	4	0	**1500**	490	384	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	4	4	1								
103.00	Analiză structurală și defectoscopie	2	0	2	0	0								Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DFA
104.00	Educație fizică și sport 3	0	1	0	0	0								A/R		25	0	14	11	1.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Materiale refractare în metalurgie						2	2	0	0	0			Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
106.00	Educație fizică și sport 4						0	1	0	0	0			A/R		25	0	14	11		1.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	4	2	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	1	2	**600**	112	168	320	13.0	11.0		
					10.0					10.0		sem2	1	1	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
33.00	Procedee tehnologice în ingineria materialelor 1 (Deformări plastice)	3	0	2	1	0						Nota			125	42	42	41	5.0		DD	DOB
34.00	Tratamente termice și termochimice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
35.00	Utilaje și instalații termice	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
36.00	Utilaje și instalații termice - proiect	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
37.00	Teoria proceselor metalurgice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
38.00	Metalurgia pulberilor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
39.00	Ingineria fabricației	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DOB
40.00	Bazele proiectării asistate de calculator	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DD	DOB
41.00	Proprietăți tehnologice ale materialelor						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
42.00	Procedee tehnologice în ingineria materialelor 2 (Turnare)						3	0	2	0	0	Nota			100	42	28	30		4.0	DD	DOB
43.00	Protecția mediului în industrie						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Proiectarea tehnologiilor de procesare prin deformare plastică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
45.00	Concepție și fabricație asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
46.00	Procesarea materialelor nemetalice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
47.10	Coroziunea suprafețelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOP
47.20	Procedee de procesare prin deformare plastică a materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOP
48.00	Practică de specialitate (3 săptămâni)						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	0	10	2	0	15	0	11	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	412	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	3	1								
107.00	Materiale cu destinație specială	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Legislație comercială și comunitară						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	3	1	**675**	84	176	415	11.0	11.0		
					7.0					6.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
50.00	Utilaje tehnologice pentru deformări plastice	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DS	DOB
51.00	Utilaje tehnologice pentru deformări plastice - proiect	0	0	0	2	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
52.00	Utilaje tehnologice pentru turnarea materialelor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
53.10	Proiectarea tehnologiilor de turnare	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOP
53.20	Proiectarea ecologică a produselor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOP
54.10	Procedee de reciclare a deșeurilor metalurgice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.20	Proiectarea formei semifabricatelor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
55.10	Automatizarea proceselor metalurgice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
55.20	Optimizarea proceselor metalurgice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
56.00	Procedee de formare în turnătorii	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
57.00	Modelare și simulare în procesarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
58.10	Procedee neconvenționale de procesare a materialelor						2	0	1	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DS	DOP
58.20	Ecotehnologii						2	0	1	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DS	DOP
59.00	Procedee de elaborare a materialelor metalice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
60.00	Sudare și procedee conexe						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
61.00	Procedee de turnare a materialelor						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
62.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
63.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
64.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	0	11	3	0	10	0	7	4	0	sem1	4	3	0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	2	2					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Inginerie
DOMENIU Ingineria mediului
SPECIALIZARE Ingineria și protecția mediului în industrie
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB
2.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată 1	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Desen tehnic și infografică 1	3	0	2	0	0								Nota	100	42	28	30	4.0		DF	DOB
6.00	Ecologie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Limba engleză 1	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DOB
8.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
9.00	Analiză matematică						3	2	0	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
10.00	Informatică aplicată 2						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Desen tehnic și infografică 2						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Mecanică						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DF	DOB
13.00	Știința și ingineria materialelor 1						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
14.00	Limba engleză 2						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DC	DOB
15.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
16.10	Comunicare						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
16.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		15	3	8	0	0	15	4	7	0	0	sem1	4	3	1	**1500**	420	308	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	4	1								

101.00	Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	0	0	0	0								Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						2	2	0	0	0			Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**500**	112	112	276	9.0	11.0		
					7.0					9.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Teoria probabilităților și statistică matematică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Fenomene de transfer și operații unitare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Chimia mediului	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DD	DOB
20.00	Surse de radiații și tehnici de protecție	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
21.00	Meteorologie și climatologie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
22.00	Economie generală	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB
23.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 1	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.10	Geologie	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP
24.20	Geomorfologia mediului	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP
25.00	Resurse naturale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
26.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
27.00	Analiza și sinteza proceselor industriale						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Electrotehnică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
29.00	Coroziune și protecția anticorozivă						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOB
30.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
31.00	Management ecologic 1						2	2	0	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
32.10	Mineralogie și petrologie						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOP
32.20	Topografie						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOP
33.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		16	0	11	0	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	448	412	640	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	4	4	1								
103.00	Limbi moderne 3 (Engl. Franc. Germ. 3)	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
104.00	Educație fizică și sport 3	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Limbi moderne 4 (Engl. Franc. Germ. 4)						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
106.00	Educație fizică și sport 4						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	6	0	0	0	2	6	0	0	0	sem1	1	1	2	**500**	56	168	276	10.0	10.0		
					8.0					8.0		sem2	1	1	2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
34.00	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
35.00	Management ecologic 2	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DD	DOB
36.00	Risc și securitate industrială	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB
37.00	Sisteme informatice în ingineria mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
38.00	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
39.10	Ecologie industrială	2	2	0	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
39.20	Proiectarea ecologică a produselor	2	2	0	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
40.10	Hidrologie și hidrogeologie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOP
40.20	Metode fizico-chimice de analiză	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOP
41.00	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei 2						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
42.00	Știința solului						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
43.00	Managementul integrat al deșeurilor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Managementul integrat al deșeurilor - proiect						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DD	DOB
45.00	Politici de mediu						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOB
46.00	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului 1						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
47.10	Ecotoxicologie						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOP
47.20	Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOP
48.00	Practică de specialitate (3 săptămâni)						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	3	9	0	0	13	3	7	3	30	sem1	5	2	0	**1500**	392	440	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	3	1								
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
49.00	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului 2	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Tehnologii și echipamente de depoluare a solului	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
51.00	Deșeuri toxice și periculoase	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00	Reabilitarea siturilor industriale	3	0	3	2	0						Nota			150	42	70	38	6.0		DS	DOB
53.10	Dezvoltare durabilă	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
53.20	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.00	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
55.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DS	DOB
56.00	Evaluarea impactului asupra mediului - proiect						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
57.00	Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
58.00	Modelarea și simularea factorilor de mediu						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
59.00	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
60.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
61.00	Elaborarea proiectului de diplomã						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
62.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	4	7	3	0	8	1	6	6	0	sem1	4	2 0	**1500**	294	448	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	2	3 2					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0 1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz

Facultatea de Litere
Centrul Universitar Nord din Baia Mare

Baia Mare, Str. Victoriei, nr. 76
Telefon 0264/202973 0264/202995
Site facultate: http://litere.utcluj.ro



DECAN: Conf. dr. Anamaria Fălăuș
Telefon: 0264/202973, e-mail: anamaria.falaus@fsc.utcluj.ro
PRODECAN: Lector dr. Ioan Beniamin Pop
Telefon: 0264/202973, e-mail: beniamin.pop@fsc.utcluj.ro
PRODECAN: Lector dr. Ioan Claudiu Farcaș
Telefon: 0264/202973, e-mail: ioan.farcas@ssuta.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Ecaterina Iacoș
Telefon: 0264/202973, e-mail: ecaterina.iacos@cunbm.utcluj.ro

Prezentare generală:

În cadrul UTCN-CUNBM funcţionează Facultatea de Litere. Centrul Universitar Nord din Baia Mare, răspunzând cerinţelor sistemului de învăţământ în cursul a 62 ani de existenţă, a pregătit şi format un număr considerabil de cadre didactice, specialişti în diverse domenii ale vieţii economice, sociale şi culturale din zona de NV a ţării şi nu numai.

Începând din 1961 a funcţionat sub forma Institutului Pedagogic. Din 1991, împreună cu Facultatea de Ştiinţe, formează Facultatea de Litere şi Ştiinţe în nou-reorganizata Universitate din Baia Mare, în conformitate cu Nota Guvernului din 4.01.1991 şi Ordinul Ministrului Învăţământului şi Ştiinţei nr. 4894 din 22.03.1991.

În 1996, cele două facultăţi devin unităţi de sine stătătoare în cadrul Universităţii, care îşi va lua numele de Universitatea de Nord din Baia Mare, în conformitate cu Hotărârea de Guvern numărul 1241/20.11.1996**.**

Începând cu anul 2012, ca urmare a fuziunii cu Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Universitatea de Nord din Baia Mare devine Centrul Universitar Nord din Baia Mare.

Facultatea de Litere a Centrului Universitar Nord din Baia Mare pregăteşte anual specialişti pentru diferite domenii de activitate, asigurându-le o bază teoretică solidă, necesară integrării în activităţile social-profesionale. Domeniile facultăţii noastre oferă oportunităţi moderne de studiu

pentru tinerii absolvenţi de liceu, iar absolvenţilor cu examen de licenţă le oferă posibilităţi de aprofundare a unor domenii de interes în cadrul programelor de masterat şi doctorat.

Departamentul de Filologie şi Studii Culturale
Str. Victoriei, nr. 76A, Telefon 0264/202973, 0264/202995 Baia Mare

Director de Departament: Lector dr. Ramona Demarcsek
Telefon: 0264/202973, e-mail: ramona.demarcsek@fsc.utcluj.ro

Prezentare generală:
Departamentul de Filologie și Studii Culturale din cadrul Facultății de Litere a Centrului Universitar Nord din Baia Mare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca deservește în principal specializări la nivel de licență, masterat și doctorat din domeniile Limbă și literatură, Limbi moderne aplicate, Studii culturale și Științe ale educației, după cum urmează:

- **studii de licență**: *Limba și literatura română; Limba și literatura română – O limbă și literatură străină (engleză / franceză); Limbi moderne aplicate (engleză – franceză / germană); Etnologie; Pedagogia învățământului primar și preșcolar*;
- **studii de masterat**: *Literatura română şi modernismul European; Limba română în context European; Literatura engleză pentru copii şi tineret; Limba franceză în traduceri specializate; Etnoturism/Etnologia și turismul cultural; Construcție și inovare curiculară.*
- **studii doctorale**: *Filologie.*

Departamentul are în componența sa 25 de cadre didactice titulare. Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt implicați și în proiecte de cercetare, colaborând cu universități din țară sau străinătate.

Departamentul de Științe Socio-Umane, Teologie, Arte
Str. Victoriei, nr. 76A, Telefon 0264/202973, 0264/202995 Baia Mare

Director de Departament: Conf. dr. Adrian Vasile Chira
Telefon: 0264/202973, e-mail: adrian.chira@ssuta.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Științe Socio-umane, Teologie, Arte din cadrul Facultății de Litere a Centrului Universitar Nord din Baia Mare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca deservește în principal specializări la nivel de licență, masterat și doctorat din domeniile Filosofie, Științe ale comunicării, Asistență socială, Teologie, Arte vizuale și Științe ale educației, după cum urmează:

- **studii de licență**: *Filosofie; Jurnalism; Comunicare și relații publice; Asistență socială; Teologie ortodoxă pastorală; Arte plastice (pictură);*
- **studii de masterat**: *Drepturile omului; Asistenţă şi incluziune socială a vârstnicilor şi persoanelor cu dizabilități; Teologie creștină și spiritualitate europeană; Pictură – concept și imagine*
- **studii doctorale**: *Filosofie.*

Departamentul are în componența sa 27 de cadre didactice titulare. Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt implicați și în proiecte de cercetare, colaborând cu universități din țară sau străinătate.

Misiunea facultăţii este didactică şi de cercetare ştiinţifică

A. Misiunea didactică este orientată spre pregătirea de viitori candidaţi la preoţie, lucrători în instituţii filantropice şi în asistenţă socială, viitori profesori de limba şi literatura română, de limbi moderne, de religie, de filozofie, de specialişti în etnologie, traducere, lucrători în mass-media şi de artişti plastici; acestea în concordanţă cu necesarul de specialişti în domeniile amintite, raportându-ne, în primul rând, la zona acoperită de judeţele din nord-vestul ţării.

Specialiştii pregătiţi de Facultatea de Litere au ocupat până în prezent locuri de muncă în zona judeţelor din nord-vestul ţării şi nu numai. În general, necesarul de specialişti în aceste domenii, cel puţin pentru zonele rurale, este încă destul de mare, pentru a fi nevoie de menţinerea dinamicii locurilor de admitere la specializările facultăţii.

B. Misiunea de cercetare ştiinţifică a facultăţii constă în valorificarea potenţialului ştiinţific pe care-l reprezintă cadrele didactice ale facultăţii. Aceasta se realizează prin activitatea de cercetare ştiinţifică şi de publicare, prin prezentarea rezultatelor cercetării şi a experienţei ştiinţifice acumulate.

Cercetarea se face pe baze contractuale sau necontractuale, în colective de cercetare sau individual, prin colaborare internă, naţională şi internaţională. Ea vizează teoria ştiinţifică şi studiul aplicat interdisciplinar în domeniul ştiinţelor socio-umane. Rezultatele acestor cercetări sunt valorificate prin publicare şi prin prezentare în cadrul manifestărilor ştiinţifice din ţară şi din străinătate. Publicarea unor manuale, cursuri, cărţi de specialitate, îndrumătoare, reprezintă o parte din misiunea de a face cunoscute rezultatele cercetărilor ştiinţifice individuale şi de grup din cadrul facultăţii.

C. O misiune permanentă a Facultăţii de Litere este de a antrena studenţii în activitatea de cercetare ştiinţifică, cu formarea abilităţilor necesare.

Cercetarea ştiinţifică studenţească este valorificată atât în activitatea cercurilor ştiinţifice cât şi cu prilejul manifestărilor ştiinţifice studenţeşti din ţară şi din străinătate. Lucrările valoroase, premiate la sesiunile anuale, sunt publicate în revista studenţească NORD.

Programele de studii asigură absolvenţilor cunoştinţe, abilităţi, comportament, competenţe de comunicare, manifestare şi operare specifice pentru domeniile:

- **filologie:** limba şi literatura română – limba şi literatura străină (engleză/franceză), competenţe pentru cercetare şi didactică;
- **limbi moderne aplicate:** comunicare profesională multilingvă, traducere/interpretare (în/din limbile engleză, franceză, germană); cercetare comunicare interculturală;
- **studii culturale** *(etnologie)***:** consultanţă în probleme de patrimoniu cultural, documentaristică; muzeologie, turism, instituţii şi evenimente culturale, cercetare;
- **ştiinţele comunicării** *(jurnalism; comunicare și relații publice)***:** comunicare mass-media, comunicare socială şi instituţională;
- **filosofie:** cunoaşterea şi cercetarea sistemelor filosofice, cercetarea socială şi politică, analiză integrativ - sistemică sub aspect epistemologic, ontologic, axiologic ş.a. a dimensiunilor socio-cultural-politice ale existenţei umane;
- **asistenţă socială:** cercetarea socialului; strategii de asistenţă socială; comunicare socială şi instituţională;
- **teologie:** educaţie teologică; teologie doctrinară, misiune sacerdotală, didactică, preoţească şi administrativă;
- **arte plastice:** abilităţi tehnice şi practice în domeniul picturii, însuşirea tehnicilor şi tehnologiilor, capacitatea de a teoretiza şi demonstra asimilarea cunoştinţelor practice şi teoretice de a exercita profesii prin tradiţie liberale: artişti profesionişti, creatori profesionişti pentru industriile creative, integrarea pe piaţa muncii, prin specializări derivate: profesor de educaţie plastică şi profesor de educaţie vizuală, muzeograf, restaurator, conservator colecţie muzeu, galerist de artă, artist vizual, consultant artistic în publicitate.

- **Studiile masterale şi doctorale extind competenţele pentru absorbţia pe piaţa muncii şi în domeniul cercetării.**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Istoria artei 1	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DF	DOB
2.00	Anatomia artistică 1	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
3.00	Perspectivă, geometrie descriptivă 1	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
4.00	Procesarea imaginii pe calculator 1	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DF	DOB
5.00	Bazele desenului pentru pictură 1	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DF	DOB
6.00	Studiul culorii / formei 1	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DF	DOB
7.00	Materiale, procese, tehnici și tehnologii pentru pictură 1	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
8.00	Cromatologie 1	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
9.00	Bazele compoziției și analiza limbajului vizual 1	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DOB
10.10	Franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
10.20	Engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
10.30	Etică și integritate academică	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
11.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	0	1	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
12.00	Istoria artei 2						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Anatomia artistică 2						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Perspectivă, geometrie descriptivă 2						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
15.00	Procesarea imaginii pe calculator 2						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
16.00	Bazele desenului pentru pictură 2						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
17.00	Studiul culorii / formei 2						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DF	DOB
18.00	Materiale, procese, tehnici și tehnologii pentru pictură 2						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOB
19.00	Cromatologie 2						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DF	DOB
20.00	Bazele compoziției și analiza limbajului vizual 2						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOB
21.10	Franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
21.20	Engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
22.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	0	1	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		9	3	10	0	0	9	3	10	0	0	sem1	5	5 1	**1500**	252	364	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	7	3 1								
100.00	Crochiuri 1	0	0	2	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Crochiuri 2						0	0	2	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)										2	2	0	0	0	Nota					125	28	28	69		5.0	DF	DFA				
302.00	Voluntariat 2										0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA				
TOTAL AN		2	3	2	0	7.0	0				2	3	2	0	7.0	0	sem1	1	0	2	**450**	56	140	254	9.0	9.0						
																	sem2	1	0	2												

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
23.00	Istoria artei 3	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOB
24.00	Studiul desenului 1	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DD	DOB
25.00	Studiul compoziției 1	1	0	1	0	0							Nota		125	14	14	97	5.0		DD	DOB
26.00	Studiul picturii 1	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
27.10	Tehnici artistice 1	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
27.20	Tehnici de restaurare 1	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
28.10	Foto investigații cromatice 1	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
28.20	Pictură pe calculator 1	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
28.30	Arta și tehnologia video 1	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
29.10	Franceză 3	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
29.20	Engleză 3	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
30.00	Educaţie fizică şi sport 3	0	0	1	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
31.00	Practică de specialitate 1	0	0	0	0	4							Nota		75	0	56	19	3.0		DS	DOB
32.00	Istoria artei 4						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
33.00	Studiul desenului 2						1	0	2	0	0		Nota		125	14	28	83		5.0	DD	DOB
34.00	Studiul compoziției 2						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DD	DOB
35.00	Studiul picturii 2						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOB
36.00	Practică de specialitate 2						0	0	0	0	4		Nota		75	0	56	19		3.0	DS	DOB
37.10	Tehnici de restaurare 2						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
37.20	Tehnici artistice 2						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
38.10	Foto investigații cromatice 2						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOP
38.20	Pictură pe calculator 2						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOP
38.30	Arta și tehnologia video 2						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOP
39.10	Franceză 4						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
39.20	Engleză 4						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
40.00	Educaţie fizică şi sport 4						0	0	1	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		8	3	10	0	4	8	3	10	0	4	sem1	4	4	1	**1550**	224	476	850	31.0	31.0		
					21.0					21.0		sem2	5	3	1								

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

	5.0		5.0		sem2	1	0	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
41.00	Estetica artelor vizuale	3	0	0	0	0							Nota		75	42	0	33	3.0		DF	DOB
42.00	Tehnologii alternative pentru pictură 1	1	0	1	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DD	DOB
43.00	Curente și tendințe în arta modernă	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DOB
44.00	Culoare pentru pictura de șevalet 1	3	0	2	0	0						Nota			150	42	28	80	6.0		DS	DOB
45.00	Investigații compoziționale în pictură 1	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
46.10	Investigații alternative în desen 1	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DS	DOP
46.20	Tehnici de reprezentare grafice 1	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DS	DOP
47.10	Pictură pe calculator 3	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
47.20	Foto investigații cromatice 3	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
47.30	Arta și tehnologia video 3	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
48.00	Tehnologii alternative pentru pictură 2						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
49.00	Artă contemporană						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DS	DOB
50.00	Culoare pentru pictura de șevalet 2						3	0	2	0	0	Nota			150	42	28	80		6.0	DS	DOB
51.00	Investigații compoziționale în pictură 2						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
52.00	Practică de elaborare lucrare de licență						0	0	0	0	3		Nota		100	0	42	58		4.0	DS	DOB
53.10	Tehnici de reprezentare grafice 2						2	0	2	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DS	DOP
53.20	Investigații alternative în desen 2						2	0	2	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DS	DOP
54.10	Pictură pe calculator 4						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
54.20	Foto investigații cromatice 4						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
54.30	Arta și tehnologia video 4						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
55.00	Semiotică						2	1	0	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DC	DOB
56.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	1	8	0	0	12	2	8	0	3	sem1	4	3	0	**1500**	350	308	842	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	4	0					+ 10			
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în sociologie	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB
2.00	Fundamentele psihologiei	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00	Politici publice	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Sistemul de asistență socială	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Drept și legislație în asistența socială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
6.00	Antropologie socială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DC	DOB
7.00	Educație fizică 1	0	0	1	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
8.10	Informatică socială	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOP
8.20	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOP
9.00	Politici de incluziune socială						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
10.00	Bazele asistenței sociale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Psihologie socială						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Deontologie profesională						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.10	Mijloace juridice de protecție a persoanelor vulnerabile						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
13.20	Tehnici de comunicare în asistența socială						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
14.10	Limba engleză 1						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 1						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
15.00	Educație fizică 2						0	0	1	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		13	8	1	0	0	10	11	1	0	0	sem1	6	1	**1500**	322	294	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Diagnoza și soluționarea problemelor sociale	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
17.00	Politici sociale	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
18.00	Metodologia cercetării în științele socioumane	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
19.00	Asistența socială a familiei și copilului	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
20.00	Teorii și metode de intervenție în asistența socială (persoană și familie)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.10	Asistența socială a refugiaților	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
21.20	Prevenirea si recuperarea persoanelor dependente de substante	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
22.10	Limba engleză 2	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
22.20	Limba franceză 2	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
23.10	Managementul de caz	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
23.20	Strategii antisaracie	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
24.00	Asistența socială a delincvenților						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
25.00	Asistența socială și protecția copilului						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
26.00	Intervenția în criză						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOB
27.00	Teorii și metode de intervenție în asistența socială (grup și comunitate)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
28.10	Asistența socială a persoanelor cu dizabilități						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
28.20	Asistenta sociala in scoala						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
29.10	Psihopatologie și psihoterapie						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOP
29.20	Psihopedagogie speciala si incluziune educationala						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOP
30.10	Limba engleză 3						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
30.20	Limba franceză 3						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
31.00	Practică compactă de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	10	0	0	0	10	10	2	0	30	sem1	7	1	**1500**	308	398	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	6	2								

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0	
					5.0					5.0		sem2	1	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
32.00	Prelucrarea statistică a datelor	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
33.00	Dezvoltare umană	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
34.00	Consiliere în asistența socială	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
35.00	Economie socială	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DC	DOB
36.10	Introducere în probațiune	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
36.20	Asistenta sociala a persoanelor varstnice	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
37.10	Asistența socială în UE	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
37.20	Demografie si planificare familiala	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
38.10	Limba engleză 4	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
38.20	Limba franceză 4	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
39.00	Drepturile omului și strategii antidiscriminatorii						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
40.00	Organizarea și managementul serviciilor de asistență socială						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOB
41.00	Supervizarea în asistența socială						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
42.00	Managementul și evaluarea proiectelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
43.00	Gândire critică						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
44.00	Elaborare lucrare de licență						0	0	0	4	0		Nota		75	0	56	19		3.0	DS	DOB
45.00	Practică elaborare lucrare de licență (stagiu)						0	0	0	0	30		Nota		75	0	60	15		3.0	DS	DOB
46.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	7	3	0	0	10	6	2	4	30	sem1	5	2	**1500**	308	368	824	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3					+ 10			
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Litere
DOMENIU Filosofie
SPECIALIZARE Filosofie
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Propedeutică filosofică. Introducere în filosofie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Logică generală	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Istoria filosofiei antice I	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Introducere în sociologia generală	1	2	0	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
5.00	Metafizică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
6.00	Educație fizică I	0	0	1	0	0								A/R	75	0	14	61	3.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
7.30	Limba germana I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.00	Istoria filosofiei antice II						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Logică simbolică						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
10.00	Ontologie						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
11.00	Gnoseologie						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
12.00	Semiotică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
13.00	Educație fizică II						0	0	1	0	0			A/R	75	0	14	61		3.0	DC	DOB
14.10	Economie						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOP
14.20	Management cultural						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOP
15.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
15.20	Etica cercetării						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
16.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
16.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
16.30	Limba germana II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		9	12	1	0	0	11	10	1	0	0	sem1	5	1	**1500**	280	336	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	3	1							
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Epistemologie	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
18.00	Istoria filosofiei medievale	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
19.00	Filosofia științei	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
20.00	Hermeneutică filosofică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
21.00	Etică	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
22.10	Filosofia religiei	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOP
22.20	Filosofia artei	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOP
23.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
23.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
23.30	Limba germana III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
24.00	Istoria filosofiei moderne						2	2	0	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DF	DOB
25.10	Antropologie filosofică						2	2	0	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DS	DOP
25.20	Antropologie politică						2	2	0	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DS	DOP
26.00	Filosofia limbajului						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
27.00	Consiliere filosofică						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
28.10	Tehnici de argumentare						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
28.20	Metalogica						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
29.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
29.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
29.30	Limba germana IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		12	10	0	0	0	10	12	0	0	0	sem1	5	2 0	**1500**	308	308	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	1 0								

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Istoria filosofiei contemporane I	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
31.10	Filosofia postmodernă	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
31.20	Filosofia culturii	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
32.00	Filosofia istoriei	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
33.00	Retorică	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
34.10	Psihologie socială	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
34.20	Modernitate şi europenitate	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
35.00	Filosofie politică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
36.00	Practică de specialitate	0	0	0	0	4						Nota			75	0	56	19	3.0		DS	DOB
37.00	Filosofie românească						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DOB
38.00	Istoria filosofiei contemporane II						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
39.00	Axiologie						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
40.00	Filosofia minții						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
41.00	Estetică						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
42.00	Filosofia analitica						1	2	0	0	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOB
43.10	Fenomenologie						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
43.20	Logica filosofica						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
44.00	Practică pentru elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	30	Nota			75	0	60	15		3.0	DS	DOB
45.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	10	0	0	4	12	10	0	0	30	sem1	6	1	**1500**	336	396	768	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	7	1					+ 10			

204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota			50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în lingvistică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Limba latină	0	2	0	0	0							Nota		100	0	28	72	4.0		DF	DOB
3.00	Literatură orală și civilizație românească	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
4.00	Literatura română veche	1	2	0	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
5.00	Limba română contemporană: Fonetică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
6.00	Comunicare asistată de calculator	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOB
7.00	Educație fizică I	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
8.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Curs practic: Cultivarea limbii romane	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
10.00	Literatura română. Configurări critice						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DS	DOB
11.00	Fundamentele comunicării						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
12.00	Metodologia cercetării						1	0	0	0	0		Nota		75	14	0	61		3.0	DF	DOB
13.00	Teoria literaturii						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Literatura română: Marii clasici						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
15.00	Limba română contemporană: Vocabular						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
16.00	Varietăți teritoriale ale limbii române. Dialectologie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
17.00	Educație fizică II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
18.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	2		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
19.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
19.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		7	15	0	0	0	11	11	0	0	2	sem1	4	4	**1500**	252	392	856	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	6	3								

100.00	Limba moderna 1 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
101.00	Tehnoredactare computerizata 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limba moderna 2 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
103.00	Tehnoredactare computerizata 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	7	0	0	0	sem1	1	2	**550**	56	196	298	11.0	11.0		
														1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

	9.0		9.0		sem2	1	2	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Comunicare profesională	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
21.00	Literatură universală I	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
22.00	Limba română contemporană: Morfologia	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
23.00	Literatura română: proza interbelică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
24.00	Curs practic: Practica limbii romane	0	2	0	0	0								Nota	75	0	28	47	3.0		DS	DOB
25.10	Redactare de texte (romana)	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DS	DOP
25.20	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DS	DOP
26.10	Mitologie generală	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOP
26.20	Introducere in studiul mentalitatilor	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOP
27.10	Literatura română: curs special Eminescu	1	1	0	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP
27.20	Literatura romana: curs special Caragiale	1	1	0	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP
28.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
28.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
29.00	Literatură universală II						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
30.00	Limba română contemporană: Morfologia pronumelui și morfologia verbului						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
31.00	Literatura română: poezia interbelică						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
32.00	Limba română contemporană: elemente de gramatică normativă						2	2	0	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
33.10	Hermeneutică						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
33.20	Toleranta si multiculturalitate						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
34.10	Literatura română: direcții și curente literare ale secolului XX						1	1	0	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
34.20	Literatura romana: modernismul si postmodernismul						1	1	0	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
35.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
35.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP
36.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	3			Nota	75	0	30	45		3.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	12	0	0	0	11	12	0	0	3	sem1	5	4	0	**1500**	308	366	826	30.0	30.0		
					23.0					23.0		sem2	5	3	0								

104.00	Limba moderna 3 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0								Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
105.00	Tehnoredactare computerizata 3	0	2	0	0	0								Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0								Nota				125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0											A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limba moderna 4 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DC	DFA
107.00	Tehnoredactare computerizata 4						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializarii (romana)						2	2	0	0	0			Nota				125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0 9.0	0	2	7	0	0 9.0	0	sem1 sem2	1 1	2 2	1 1			**550**	56	196	298	11.0	11.0		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
37.00	Literatură comparată	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
38.00	Limba română contemporană: Sintaxa	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
39.00	Limba română contemporană: stilistica	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Literatura română: poezia contemporană	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
41.10	Literatura română: introducere în istoria romanului modern	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
41.20	Literatura romana: Avangardismul	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
42.10	Introducere în antropologia culturală	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOP
42.20	Cultură românească. Identitate și alteritate	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOP
43.00	Lingvistica comparată a limbilor romanice						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
44.00	Istoria limbii romane						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
45.00	Limba română contemporană: Sintaxa						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
46.00	Literatura română: proza contemporană						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
47.10	Introducere în Semiotică						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DS	DOP
47.20	Limba română contemporană: stilistică functională						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DS	DOP
48.10	Istorie culturală. Istoria mentalităților						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
48.20	Istorie: istoria civilizatiilor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
49.10	Introducere în studii culturale europene						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOP
49.20	Literatura si arte: interferenta artelor						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOP
50.00	Practică pentru elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	20		Nota		75	0	60	15		3.0	DF	DOB
51.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	11	0	0	0	13	9	0	0	20	sem1	5	1 0	**1500**	336	340	824	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	3 0					+ 10			
108.00	Limba moderna 5 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
109.00	Comunicare interculturala I	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Limba moderna 6 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
111.00	Comunicare interculturala II						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	4	1	0 8.0	3	3	5	0	0 8.0	3	sem1 1 3 1 sem2 2 2 1	**725**	84	218	423	12.0	12.0 + 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în lingvistică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
2.00	Limba latină	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOB
3.00	Limba română contemporană: Fonetică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
4.00	Literatură orală și civilizație românească	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
5.00	Literatura română veche	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
6.00	Limba engleză contemporană: Fonetică și fonologie	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
7.00	Introducere in literatura britanica si americana	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
8.10	Curs practic: Elemente de gramatica aplicata E	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOP
8.20	Curs practic: Elemente de fonetica in context E	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOP
9.00	Educație fizică I	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.10	Istoria și geografia Marii Britanii și SUA (I)	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOP
10.20	Istoria si geografia tarilor din Commonwealth (I)	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOP
11.00	Varietăți teritoriale ale limbii române. Dialectologie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
12.00	Teoria literaturii						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Limba română contemporană: Vocabular						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
14.00	Literatura română: Marii clasici						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
15.00	Limba engleză contemporană: Lexicologie și semantică						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
16.00	Literatura engleza a secolului al 18 - lea						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
17.00	Educație fizică II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
18.00	Practica de specialitate limba romana						0	0	0	0	2		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
19.10	Istoria și geografia Marii Britanii și SUA (II)						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOP
19.20	Istoria si geografia tarilor din Commonwealth (II)						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	13	0	0	0	13	11	0	0	2	sem1	7	2	1	**1500**	336	364	800	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	7	1	1								
100.00	Limba moderna 1 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DFA
101.00	Tehnoredactare computerizata 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limba moderna 2 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DFA
103.00	Tehnoredactare computerizata 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota				125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
	TOTAL AN	2	7	0	0	0	2	7	0	0	0	sem1	1	2	1	**550**	56	196	298	11.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Literatura engleza victoriana	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
21.00	Literatură universală I	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
22.00	Limba română contemporană: Morfologia	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
23.00	Literatura română: proza interbelică	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
24.00	Limba engleză contemporană: Morfologia grupului nominal	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
25.00	Introducere în traductologie E	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
26.10	Curs practic: Grupul nominal in context E	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOP
26.20	Analiza discursului E	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOP
27.10	Literatura americană a sec. XIX	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
27.20	Literatura picaresca	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
28.00	Literatură universală II						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
29.00	Limba română contemporană: Morfologia pronumelui și morfologia verbului						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
30.00	Literatura română: poezia interbelică						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
31.00	Limba engleză contemporană: Morfologia grupului verbal						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
32.00	Modernismul britanic și irlandez						1	2	0	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DS	DOB
33.10	Literatura română: direcții și curente literare ale secolului XX						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
33.20	Literatura romana: modernismul si postmodernismul						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
34.10	Teatrul englez de la Shakespeare la Becket						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
34.20	Samuel Beckett						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOP
35.10	Eseu academic E						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
35.20	Metodologia cercetarii stiintifice E						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
35.30	Etică și integritate academică						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
36.10	Curs practic: Verbul in context E						0	2	0	0	0	Nota			50	0	28	22		2.0	DS	DOP
36.20	Comunicare contextual-dinamică E						0	2	0	0	0	Nota			50	0	28	22		2.0	DS	DOP
37.10	Curs practic: traduceri E						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOP
37.20	Scrierea si expresia academică E						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOP
38.00	Practică de specialitate limba engleză						0	0	0	0	5		Nota		75	0	60	15		3.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	11	0	0	0	11	13	0	0	5	sem1	6	2 0	**1500**	336	396	768	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	8	3 0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

104.00	Limba moderna 3 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0								Nota				50	0	28	22	2.0		DS	DFA
105.00	Tehnoredactare computerizata 3	0	2	0	0	0								Nota				50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota					125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0											A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limba moderna 4 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DS	DFA
107.00	Tehnoredactare computerizata 4						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializarii (romana)						2	2	0	0	0		Nota					125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0 9.0	0	2	7	0	0 9.0	0	sem1 sem2	1 1	2 2	1 1			**550**	56	196	298	11.0	11.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
39.00	Literatură comparată	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
40.00	Limba română contemporană: Sintaxa (I)	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Literatura română: poezia contemporană	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
42.00	Limba engleză contemporană: Sintaxa propoziției	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
43.00	Modernismul american	1	2	0	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
44.10	Studii postcoloniale E	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOP
44.20	Studii irlandeze	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOP
45.10	Identitate și cultură canadiană anglofonă	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DC	DOP
45.20	Instituții europene	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DC	DOP
46.10	Cultură și civilizație anglo-saxonă și cultură populară	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
46.20	Cultura si civilizatia tarilor din Commonwealth	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
47.10	Lingvistica comparată a limbilor romanice						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOP
47.20	Lingvistica comparată a limbilor germanice						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOP
48.00	Istoria limbii romane						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
49.00	Limba română contemporană: Sintaxa (II)						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
50.00	Literatura română: proza contemporană						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
51.00	Limba engleză contemporană: Sintaxa frazei						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
52.00	Literatura britanica si americana contemporana						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOB
53.10	Curs practic: Tehnica si arta traducerii literare (Engleza)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOP
53.20	Curs practic: traduceri E						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOP
54.10	Pragmatică E						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOP
54.20	Analiza discursului E						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOP
55.00	Practică pentru elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	20		Nota		75	0	60	15		3.0	DF	DOB
56.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	12	0	0	0	11	13	0	0	20	sem1	7	1	0	**1500**	322	410	768	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	6	3	0					+ 10			
108.00	Limba moderna 5 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DFA
109.00	Comunicare interculturala I	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

206.00	Didactica specializarii (engleza)	2	2	0	0	0								Nota				125	28	28	69	5.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0											A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Limba moderna 6 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DS	DFA
111.00	Comunicare interculturala II						2	1	0	0	0			Nota				75	28	14	33		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota				50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota				75	14	14	47		3.0	DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0			Nota				125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	6	1	0	3	3	5	0	0	3	sem1	2	3	1	**850**	112	246	492	17.0	12.0				
					12.0					8.0		sem2	2	2	1					+ 5					

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în lingvistică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
2.00	Limba latină	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOB
3.00	Limba română contemporană: Fonetică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
4.00	Literatură orală și civilizație românească	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
5.00	Literatura română veche	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
6.00	Limba franceză contemporană: Lexicologie și semantică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
7.00	Literatura franceză a Evului Mediu și a Renașterii	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
8.00	Fonetică F	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
9.00	Educație fizică I	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.10	Curs practic: Comunicare orala F I	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DF	DOP
10.20	Curs practic: Comunicare scrisa F I	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DF	DOP
11.10	Curs practic: Elemente de gramatica aplicata F	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOP
11.20	Curs practic: Elemente de fonetica în context F	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOP
12.00	Teoria literaturii						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
13.00	Limba română contemporană: Vocabular						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
14.00	Literatura română: Marii clasici						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
15.00	Varietăți teritoriale ale limbii române. Dialectologie						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
16.00	Limba franceză contemporană: Morfologia grupului nominal						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
17.00	Clasicismul francez						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
18.00	Educație fizică II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
19.00	Practica de specialitate limba romana						0	0	0	0	2		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
20.10	Istoria și geografia Franței						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
20.20	Istoria si geografia Canadei						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
21.10	Curs practic: Comunicare orala F II						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DF	DOP
21.20	Curs practic: Comunicare scrisa F II						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DF	DOP
TOTAL AN		9	15	0	0	0	12	12	0	0	2	sem1	7	3 1	**1500**	294	406	800	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	7	2 1								

100.00	Limba moderna 1 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DFA
101.00	Tehnoredactare computerizata 1	0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

102.00	Limba moderna 2 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DFA
103.00	Tehnoredactare computerizata 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	7	0	0	0	sem1 1 2 1	**550**	56	196	298	11.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2 1 2 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
22.00	Curs practic: Traduceri F I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
23.00	Literatură universală I	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
24.00	Limba română contemporană: Morfologia	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
25.00	Literatura română: proza interbelică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
26.00	Limba franceză contemporană: Morfologia grupului verbal	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
27.10	Literatura franceză: Iluminismul	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
27.20	Poezia belgiana de expresie franceza	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
28.10	Cultură și civilizație franceză	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
28.20	Cultura si civilizatie canadiana	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
29.10	Literaturi francofone I	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
29.20	Fantasticul si expresionismul belgian I	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
30.10	Metodologia cercetării F	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOP
30.20	Eseu academic F	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOP
30.30	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOP
31.00	Literatură universală II						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
32.00	Limba română contemporană: Morfologia pronumelui și morfologia verbului						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
33.00	Literatura română: poezia interbelică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
34.00	Limba franceză contemporană: Sintaxa propoziției						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
35.00	Retroversiuni F						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
36.00	Dezbatere și argumentare F						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
37.10	Literatura română: direcții și curente literare ale secolului XX						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
37.20	Literatura romana: modernismul si postmodernismul						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
38.10	Literatura franceză: Secolul al XIX-lea						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOP
38.20	Literatura postcoloniala de expresie franceza						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOP
39.10	Literaturi francofone II						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
39.20	Fantasticul si expresionismul belgian II						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOP
40.00	Practică de specialitate limba franceză						0	0	0	0	5		Nota		75	0	60	15		3.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	11	0	0	0	12	12	0	0	5	sem1	5	4	0	**1500**	350	382	768	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	7	3	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

104.00	Limba moderna 3 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0								Nota				50	0	28	22	2.0		DS	DFA
105.00	Tehnoredactare computerizata 3	0	2	0	0	0								Nota				50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0								Nota				125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0											A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limba moderna 4 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DS	DFA
107.00	Tehnoredactare computerizata 4						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializarii (romana)						2	2	0	0	0			Nota				125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0 9.0	0	2	7	0	0 9.0	0	sem1 sem2	1 1	2 2	1 1			**550**	56	196	298	11.0	11.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
43.00	Literatură comparată	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
44.00	Limba română contemporană: Sintaxa (I)	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
45.00	Literatura română: poezia contemporană	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
46.00	Limba franceză contemporană: Sintaxa frazei	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Literatura franceză: Romanul francez modern și contemporan	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.10	Tehnici de traducere F	1	2	0	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
48.20	Elemente de lexic francez neconventional	1	2	0	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
49.10	Semantica textului F	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DC	DOP
49.20	Sociolingvistică	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DC	DOP
50.00	Lingvistica comparată a limbilor romanice						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
51.00	Istoria limbii române						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
52.00	Limba română contemporană: Sintaxa (II)						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
53.00	Literatura română: proza contemporană						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
54.00	Limba franceză contemporană: Pragmatica						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
55.00	Literatura franceză: Poezia și teatrul secolului XX						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
56.10	Semiotică F						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOP
56.20	Analiza discursului F						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOP
57.10	Identitate și cultură canadiana francofonă						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
57.20	Instituții europene						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
58.10	Curs practic: Traduceri F III						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOP
58.20	Curs practic: Limbaje speciale F						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOP
59.00	Practică pentru elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	20		Nota		75	0	60	15		3.0	DF	DOB
60.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DF	DOB
TOTAL AN		12	12	0	0	0	13	11	0	0	20	sem1	5	2	0	**1500**	350	382	768	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	7	3	0					+ 10			
108.00	Limba moderna 5 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DFA
109.00	Comunicare interculturala I	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Didactica specializarii (franceza)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

110.00	Limba moderna 6 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)								0	2	0	0	0			Nota			50	0	28	22		2.0	DS DFA
111.00	Comunicare interculturala II								2	1	0	0	0			Nota			75	28	14	33		3.0	DC DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)								0	0	0	0	3			Nota			50	0	36	14		2.0	DC DFA
208.00	Managementul clasei de elevi								1	1	0	0	0			Nota			75	14	14	47		3.0	DC DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I								0	0	0	0	0			Nota			125	0	0	125		5.0	DC DFA
306.00	Voluntariat 6								0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0	DC DFA
TOTAL AN		5	6	1	0	12.0		3	3	5	0	0	8.0		3	sem1 sem2	2 2	3 2	1 1	**850**	112	246	492	17.0 + 5	12.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Litere
DOMENIU Limbi moderne aplicate
SPECIALIZARE Limbi moderne aplicate (engleză – franceză)
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în lingvistică	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DF	DOB
2.00	Limba engleză contemporană: Fonetică și fonologie	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
3.00	Curs practic: Elemente de gramatica aplicata E	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
4.00	Limba franceză contemporană: Lexicologie și semantică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
5.00	Curs practic: Elemente de gramatica aplicata F	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
6.00	Fonetică F	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
7.00	Eseu și comunicare academică E	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
8.00	Curs practic: Traduceri F I	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
9.00	Educație fizică I	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Elemente de gramatică normativă (limba română)	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DF	DOB
11.10	Curs practic: Comunicare orala F I	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOP
11.20	Curs practic: Comunicare scrisa F I	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOP
12.10	Istoria și geografia Marii Britanii și SUA (I)	2	1	0	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DF	DOP
12.20	Istoria si geografia tarilor din Commonwealth (I)	2	1	0	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DF	DOP
13.00	Instituții europene și internaționale						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOB
14.00	Limba engleză contemporană: Lexicologie și semantică						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
15.00	Curs practic: Traduceri E I						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
16.00	Curs practic: Comunicare orala E						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
17.00	Eseu academic F						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
18.00	Limba franceză contemporană: Morfologia grupului nominal						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
19.10	Curs practic: Comunicare orala F II						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOP
19.20	Curs practic: Comunicare scrisa F II						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOP
20.10	Istoria și geografia Marii Britanii și SUA (II)						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOP
20.20	Istoria si geografia tarilor din Commonwealth (II)						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOP
21.10	Istoria și geografia Franței						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
21.20	Istoria si geografia Canadei						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
22.00	Comunicare asistată de calculator: Bazele lucrului cu calculatorul						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOB
23.00	Educație fizică II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
24.00	Practică de specialitate limba engleză						0	0	0	0	2		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
TOTAL AN		9	15	0	0	0	9	15	0	0	2	sem1	6	5	1	**1500**	252	448	800	30.0	30.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

					24.0						24.0		sem2	5	6	1						

100.00	Limba moderna 1 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS DFA
101.00	Tehnoredactare computerizata 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC DFA
102.00	Limba moderna 2 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS DFA
103.00	Tehnoredactare computerizata 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC DFA
TOTAL AN		2	7	0	0 9.0	0	2	7	0	0 9.0	0	sem1 1 sem2 1	2 2	1 1	**550**	56	196	298	11.0	11.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
25.00	Limba engleză contemporană: Morfologia grupului nominal	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
26.00	Principii generale de drept	1	0	0	0	0						Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DOB
27.00	Introducere în traductologie E	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
28.00	Limbaje tehnice (limba engleză)	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
29.00	Limba franceză contemporană: Morfologia grupului verbal	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
30.00	Cultură și civilizație franceză	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DF	DOB
31.00	Teoria și practica traducerii F	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
32.00	Limbaje tehnice (limba franceză)	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
33.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie engleză (secv.1)	2	0	0	0	0						Nota			75	28	0	47	3.0		DC	DOP
33.20	Analiza contrastiva E	2	0	0	0	0						Nota			75	28	0	47	3.0		DC	DOP
34.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie franceză (secv.1)	2	0	0	0	0						Nota			75	28	0	47	3.0		DC	DOP
34.20	Gramatică contrastivă F	2	0	0	0	0						Nota			75	28	0	47	3.0		DC	DOP
35.00	Limba engleză contemporană: Morfologia grupului verbal						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
36.00	Curs practic: Traduceri E II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
37.00	Limba engleză juridică						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
38.00	Limba franceză contemporană: Sintaxa propoziției						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
39.00	Curs practic: Traduceri F II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
40.00	Limba franceză juridică						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
41.00	Limbaje tehnice (limba franceză)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
42.00	Fundamentele comunicării						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DC	DOB
43.10	Dezbatere și argumentare E						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DC	DOP
43.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DC	DOP
44.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie engleză (secv.2)						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47		3.0	DC	DOP
44.20	Limba engleza pentru turism						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47		3.0	DC	DOP
45.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie franceză (secv.2)						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47		3.0	DC	DOP
45.20	Limba franceza pentru turism						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47		3.0	DC	DOP
46.00	Practică de specialitate limba franceză						0	0	0	0	3		Nota		75	0	30	45		3.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	10	0	0	0	12	12	0	0	3	sem1	7	3	**1500**	364	338	798	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	6	6								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

104.00	Limba moderna 3 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DFA
105.00	Tehnoredactare computerizata 3	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limba moderna 4 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DFA
107.00	Tehnoredactare computerizata 4						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializarii (engleza)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0 9.0	0	2	7	0	0 9.0	0	sem1 1 2 1 sem2 1 2 1	**550**	56	196	298	11.0	11.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Limba engleză pentru afaceri	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
49.00	Identitate și cultură canadiană anglofonă	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DOB
50.00	Limba franceză contemporană: Sintaxa frazei	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
51.00	Curs practic: traduceri simultane și consecutive F (I)	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
52.00	Limba franceză pentru afaceri	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
53.10	Cultură și civilizație anglo-saxonă și cultură populară	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DF	DOP
53.20	Cultura si civilizatia tarilor din Commonwealth	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DF	DOP
54.00	Limba engleză contemporană: Sintaxa propoziției	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
55.00	Curs practic: traduceri simultane și consecutive E (I)	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
56.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie franceză (secv.3)	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP
56.20	Semiotica reclamei	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP
57.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie engleză (secv.3)	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP
57.20	Semiotică	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP
58.00	Limba engleză contemporană: Sintaxa frazei						1	2	0	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DS	DOB
59.00	Limba franceză contemporană: Pragmatica						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOB
60.00	Curs practic: traduceri simultane și consecutive F (II)						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DS	DOB
61.00	Identitate și cultură canadiana francofonă						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DC	DOB
62.00	Curs practic: traduceri simultane și consecutive E (II)						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOB
63.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie engleză (secv.4)						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DC	DOP
63.20	Sociolongvistica						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DC	DOP
64.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie franceză (secv.4)						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DC	DOP
64.20	Tehnica si arta traducerii literare (franceza)						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DC	DOP
65.10	Pragmatică E						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOP
65.20	Analiza discursului E						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOP
65.30	Tehnica și arta traducerii literare (engleză)						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOP
66.10	Semiotică F						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DF	DOP
66.20	Analiza discursului F						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DF	DOP

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

67.10	Lingvistica comparată a limbilor romanice						2	1	0	0	0		Nota				75	28	14	33		3.0		DF	DOP
67.20	Lingvistica comparată a limbilor germanice						2	1	0	0	0		Nota				75	28	14	33		3.0		DF	DOP
68.00	Introducere în economie: Cunoștințe despre mediul economic și social, relații economice internaționale						1	0	0	0	0		Nota				50	14	0	36		2.0		DC	DOB
69.00	Practică pentru elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	20		Nota				75	0	60	15		3.0		DF	DOB
70.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0		Nota				0	0	0	0		10.0		DS	DOB
TOTAL AN		13	11	0	0 24.0	0	14	10	0	0 24.0	20	sem1 sem2	6 10	4 2	0 0		**1500**	378	354	768	30.0 + 10	30.0			

108.00	Limba moderna 5 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota				50	0	28	22	2.0			DS	DFA
109.00	Comunicare interculturala I	2	1	0	0	0							Nota				75	28	14	33	3.0			DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota				75	0	42	33	3.0			DC	DFA
205.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota				50	14	14	22	2.0			DC	DFA
206.00	Didactica specializarii (franceza)	2	2	0	0	0							Nota				125	28	28	69	5.0			DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0										A/R	50	0	14	36	2.0			DC	DFA
110.00	Limba moderna 6 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0		Nota				50	0	28	22		2.0		DS	DFA
111.00	Comunicare interculturala II						2	1	0	0	0		Nota				75	28	14	33		3.0		DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota				50	0	36	14		2.0		DC	DFA
208.00	Managementul clasei						1	1	0	0	0		Nota				75	14	14	47		3.0		DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota				125	0	0	125		5.0		DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA
TOTAL AN		5	6	1	0 12.0	3	3	5	0	0 8.0	3	sem1 sem2	2 2	3 2	1 1		**850**	112	246	492	17.0 + 5	12.0			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în lingvistică	2	0	0	0	0						Nota			75	28	0	47	3.0		DF	DOB
2.00	Limba engleză contemporană: Fonetică și fonologie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
3.00	Curs practic: Elemente de gramatica aplicata E	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
4.00	Limba germană contemporană: Introducere în germanistică, fonetică și lexicologie aplicată	2	2	0	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DS	DOB
5.00	Curs practic: Elemente de gramatica aplicata G	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
6.00	Curs practic: Comunicare orala G I	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
7.00	Curs practic: Redactare de texte G	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
8.00	Geografia Germaniei	1	0	0	0	0						Nota			75	14	0	61	3.0		DC	DOB
9.00	Eseu și comunicare academică E	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DS	DOB
10.00	Elemente de gramatică normativă (limba română)	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DF	DOB
11.00	Educație fizică I	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
12.10	Istoria și geografia Marii Britanii și SUA (I)	2	1	0	0	0						Nota			50	28	14	8	2.0		DF	DOP
12.20	Istoria si geografia tarilor din Commonwealth (I)	2	1	0	0	0						Nota			50	28	14	8	2.0		DF	DOP
13.00	Instituții europene și internaționale						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36		2.0	DC	DOB
14.00	Limba engleză contemporană: Lexicologie și semantică						2	2	0	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
15.00	Curs practic: Traduceri E I						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
16.00	Curs practic: Comunicare orala E						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
17.00	Istoria Germaniei						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DOB
18.00	Limba germană contemporană: Lexicologia și semantica						2	2	0	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
19.00	Curs practic: Traduceri G I						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
20.00	Curs practic: Comunicare orala G II						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DS	DOB
21.00	Comunicare asistată de calculator: Bazele lucrului cu calculatorul						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOB
22.00	Educație fizică II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
23.00	Practică de specialitate limba engleză						0	0	0	0	2		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
24.10	Istoria și geografia Marii Britanii și SUA (II)						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DF	DOP
24.20	Istoria si geografia tarilor din Commonwealth (II)						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DF	DOP
TOTAL AN		10	14	0	0	0	8	16	0	0	2	sem1	6	5	1	**1500**	252	448	800	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	5	6	1								

100.00	Limba moderna 1 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0						Nota			50	0	28	22	2.0		DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

101.00	Tehnoredactare computerizata 1	0	2	0	0	0								Nota				50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota					125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0											A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limba moderna 2 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DS	DFA
103.00	Tehnoredactare computerizata 2						0	2	0	0	0			Nota				50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota					125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	7	0	0	0	sem1	1	2	1			**550**	56	196	298	11.0	11.0		
					9.0					9.0		sem2	1	2	1										

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
25.00	Limbaje tehnice (limba engleză)	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
26.00	Limba engleză contemporană: Morfologia grupului nominal	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
27.00	Limba germană contemporană: Morfosintaxa grupului nominal	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
28.00	Cultură și civilizație germană	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DF	DOB
29.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie germană I	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DC	DOP
29.20	Verbul in context	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DC	DOP
30.00	Eseu academic G	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB
31.00	Principii generale de drept	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB
32.00	Elemente de traductologie aplicată G	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
33.00	Limbaje tehnice (limba germană)	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
34.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie engleză (secv.1)	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DC	DOP
34.20	Analiza contrastiva E	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DC	DOP
35.00	Introducere în traductologie E	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
36.00	Limba engleză contemporană: Morfologia grupului verbal						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
37.00	Curs practic: Traduceri E II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
38.00	Limba engleză juridică						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
39.00	Limba germană contemporană: Morfosintaxa grupului verbal						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
40.00	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie germană II						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOB
41.10	Curs practic: Traduceri G II						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DS	DOP
41.20	Gramaticã contrastivã G						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DS	DOP
42.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie engleză (secv.2)						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
42.20	Limba engleza pentru turism						2	0	0	0	0		Nota		75	28	0	47		3.0	DC	DOP
43.00	Limba germană juridică						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
44.00	Limbaje tehnice (limba germană)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
45.00	Fundamentele comunicării						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOB
46.10	Dezbatere și argumentare E						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
46.20	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DOP
47.00	Practică de specialitate limba germană						0	0	0	0	3		Nota		75	0	30	45		3.0	DS	DOB

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

TOTAL AN	13	11	0	0	24.0	0	11	13	0	0	24.0	3	sem1	8	3	0	**1500**	336	366	798	30.0	30.0	
													sem2	6	6	0							

104.00	Limba moderna 3 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota				50	0	28	22	2.0		DS DFA
105.00	Tehnoredactare computerizata 3	0	2	0	0	0							Nota				50	0	28	22	2.0		DC DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota				125	28	28	69	5.0		DC DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0										A/R	50	0	14	36	2.0		DC DFA
106.00	Limba moderna 4 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0		Nota				50	0	28	22		2.0	DS DFA
107.00	Tehnoredactare computerizata 4						0	2	0	0	0		Nota				50	0	28	22		2.0	DC DFA
203.00	Didactica specializarii (engleza)						2	2	0	0	0		Nota				125	28	28	69		5.0	DC DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0	DC DFA
TOTAL AN	2	7	0	0	9.0	0	2	7	0	0	9.0	0	sem1	1	2	1	**550**	56	196	298	11.0	11.0	
													sem2	1	2	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.10	Cultură și civilizație anglo-saxonă și cultură populară	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DF	DOP
48.20	Cultura si civilizatia tarilor din Commonwealth	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DF	DOP
49.00	Limba engleză contemporană: Sintaxa propoziției	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
50.00	Identitate și cultură canadiană anglofonă	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DOB
51.00	Limba germană contemporană: Morfosintaxa aplicată	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
52.00	Curs practic: traduceri simultane și consecutive G (I)	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
53.00	Limba germană pentru afaceri	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB
54.00	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie germană III	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
55.00	Curs practic: traduceri simultane și consecutive E (I)	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOB
56.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie engleză (secv.3)	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP
56.20	Semiotică	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP
57.10	Limba engleză pentru afaceri	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
57.20	Traduceri literare E	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
58.00	Curs practic: traduceri simultane și consecutive G (II)						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOB
59.00	Limba germană contemporană: Tendințe actuale și pragmatică						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
60.00	Curs practic: traduceri simultane și consecutive E (II)						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOB
61.10	Lingvistica comparată a limbilor romanice						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DF	DOP
61.20	Lingvistica comparată a limbilor germanice						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DF	DOP
62.10	Pragmatică E						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOP
62.20	Analiza discursului E						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOP
62.30	Tehnica și arta traducerii literare (engleză)						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DF	DOP
63.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie germană IV						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
63.20	Lingvistica de contact						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
64.10	Istoria socio-culturală a literaturii de expresie engleză (secv.4)						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DC	DOP
64.20	Sociolingvistică						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DC	DOP
64.30	Popular culture						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DC	DOP

Rector, **Prof. dr. ing. Vasile Țopa**
Decan, **Conf. Dr. Anamaria Falaus**
Director Departament, **Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek**

65.10	Curs practic: stiluri funcționale, tipuri de texte G						1	2	0	0	0			Nota			75	14	28	33		3.0		DF	DOP
65.20	Curs practic: lingvistica textului G						1	2	0	0	0			Nota			75	14	28	33		3.0		DF	DOP
66.00	Limba engleză contemporană: Sintaxa frazei						1	2	0	0	0		Nota				75	14	28	33		3.0		DS	DOB
67.00	Introducere în economie: Cunoștințe despre mediul economic și social, relații economice internaționale						1	0	0	0	0		Nota				50	14	0	36		2.0		DC	DOB
68.00	Practică pentru elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	20			Nota			75	0	60	15		3.0		DF	DOB
69.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0		Nota				0	0	0	0		10.0		DS	DOB
TOTAL AN		14	10	0	0	0	14	10	0	0	20	sem1	5	5	0		**1500**	392	340	768	30.0	30.0			
					24.0					24.0		sem2	7	4	0						+ 10				

108.00	Limba moderna 5 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)	0	2	0	0	0								Nota			50	0	28	22	2.0			DS	DFA
109.00	Comunicare interculturala I	2	1	0	0	0							Nota				75	28	14	33	3.0			DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3								Nota			75	0	42	33	3.0			DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota			50	14	14	22	2.0			DC	DFA
206.00	Didactica specializarii (germana)	2	2	0	0	0							Nota				125	28	28	69	5.0			DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0										A/R	50	0	14	36	2.0			DC	DFA
110.00	Limba moderna 6 (engleza, franceza, germana, italiana, spaniola)						0	2	0	0	0			Nota			50	0	28	22		2.0		DS	DFA
111.00	Comunicare interculturala II						2	1	0	0	0		Nota				75	28	14	33		3.0		DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3			Nota			50	0	36	14		2.0		DC	DFA
208.00	Managementul clasei						1	1	0	0	0		Nota				75	14	14	47		3.0		DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota				125	0	0	125		5.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA
TOTAL AN		5	6	1	0	3	3	5	0	0	3	sem1	2	3	1		**850**	112	246	492	17.0	12.0			
					12.0					8.0		sem2	2	2	1						+ 5				

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în sociologie	2	0	0	0	0							Nota		125	28	0	97	5.0		DS	DOB
2.00	Antropologie I. Antropologie socială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00	Introducere în folclor	1	3	0	0	0							Nota		125	14	42	69	5.0		DF	DOB
4.00	Psihologie socială aplicată	1	1	0	0	0							Nota		125	14	14	97	5.0		DS	DOB
5.00	Literatură orală și civilizație românească	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Educație fizică I	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
7.00	Istorie culturală I. Introducere în studiul patrimoniului cultural	2	4	0	0	0							Nota		125	28	56	41	5.0		DF	DOB
8.00	Etnografie						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
9.00	Fundamentele comunicării						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
10.00	Metode de cercetare în etnologie						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
11.00	Literatura în perspectivă etnologică. Texte etnologice fundamentale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
12.00	Introducere în studii culturale						1	1	0	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DF	DOB
13.00	Istorie și civilizație universală I. Istoria și morfologia culturii și civilizației						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
14.00	Educație fizică II						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
15.10	Limba engleză I						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
15.20	Limba franceză I						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
16.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	2		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	12	0	0	0	10	12	0	0	2	sem1	4	2 1	**1500**	280	364	856	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	3 1								
100.00	Tehnoredactare computerizata 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Tehnoredactare computerizata 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	0	1 1	**200**	0	84	116	4.0	4.0		
					3.0					3.0		sem2	0	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
17.00	Etnologie universală și românească	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
18.00	Folclor urban contemporan. Etnologie urbană	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
19.00	Meșteșug și artă tradițională. Artă populară românească	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
20.00	Antropologie II: introducere în antropologia culturală	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOB
21.00	Metodologia cercetării de teren I: metode și tehnici de investigare în etnologie	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DF	DOB
22.10	Cultură, religie și politică în societatea umană. Istoria și filosofia religiilor	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOP
22.20	Literatura ca element constitutiv al identitatii europene	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOP
22.30	Ideea europeană	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOP
23.10	Limba engleză II	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
23.20	Limba franceză II	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
24.00	Antropologie III: Antropologia sacrului	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
25.00	Introducere în studii europene: regionalism și globalizare						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
26.00	Hermeneutică. Introducere în hermeneutică						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
27.00	Mitologie românească și universală						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DF	DOB
28.10	Semiotică. Etnosemiotică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
28.20	Formele de arta a cuvantului intre sistem si proces						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
29.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		75	0	60	15		3.0	DS	DOB
30.00	Etnolingvistică. Zone etnolingvistice						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
31.10	Limba engleză III						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
31.20	Limba franceză III						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
32.00	Antropologia artei I: Etnomuzicologie. Etnocoreologie						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DF	DOB
TOTAL AN		11	11	0	0	0	12	10	0	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	322	354	824	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	5	0								

303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0	
					1.0					1.0		sem2	0	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
33.00	Diversitate etnoculturală. Coordonate ale conviețuirii multietnice în România	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
34.00	Calendare, sărbători și rituri. Dinamica obiceiurilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB
35.00	Economie socială. Economie și mod de viață	2	0	0	0	0						Nota			100	28	0	72	4.0		DF	DOB
36.00	Metodologia cercetării de teren II: metode de cercetare și de valorificare a patrimoniului	1	4	0	0	0						Nota			100	14	56	30	4.0		DF	DOB
37.10	Antropologia artei II: Estetica folclorică	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOP
37.20	Cultura populara romaneasca in context european	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOP
38.10	Managementul proiectelor culturale	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP
38.20	Hermeneutica mitului	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP
39.10	Limba engleză IV	0	2	0	0	0						Nota			75	0	28	47	3.0		DC	DOP
39.20	Limba franceză IV	0	2	0	0	0						Nota			75	0	28	47	3.0		DC	DOP
40.00	Istorie și civilizație universală II. Sincretism cultural						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
41.10	Cultură românească. Identitate și alteritate						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
41.20	Etică și integritate academică						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
41.30	Legislatia si evidenta patrimoniului cultural						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
42.10	Muzeologie						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
42.20	Antropologia scrisului						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
42.30	Introducere în geopolitică						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
43.10	Varietăți teritoriale ale limbii române. Dialectologie						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
43.20	Antropologie IV: Antropologia alimentatiei						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
44.10	Istorie culturală II. Istoria mentalităților						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOP
44.20	Psihologia organizatiilor						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOP
44.30	Notiuni de arta si arhitectura romaneasca						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOP
45.10	Timp, calendar, sărbătoare						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOP
45.20	Etnologie generala						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOP
46.00	Elaborare lucrare de licență						0	0	0	0	30	Nota			75	0	60	15		3.0	DS	DOB
47.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	11	0	0	0	12	10	0	0	30	sem1	5	2	0	**1500**	322	354	824	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	4	0					+ 10			

305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

	1.0		1.0		sem2	0	0	1			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în științele comunicării	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Tehnici de redactare	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Introducere în relații publice	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Istoria comunicării	3	1	0	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DF	DOB
5.00	Teorie politica	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB
6.00	Educație fizică I	0	0	1	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
7.30	Limba germana I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.00	Metode de cercetare în științele sociale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Editare în limbaje specializate						2	3	0	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOB
10.00	Introducere în sistemul mass-media						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		100	14	0	86		4.0	DC	DOP
11.20	Etica cercetării						1	0	0	0	0		Nota		100	14	0	86		4.0	DC	DOP
12.00	Semiotică						2	3	0	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
13.00	Educație fizică II						0	0	1	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
14.30	Limba germana II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	10	1	0	0	9	12	1	0	0	sem1	5	1	**1500**	280	336	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Genuri si formate media	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DS	DOB
16.00	Gândire critică	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DS	DOB
17.10	Psihologie socială	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DC	DOP
17.20	Marketing	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DC	DOP
18.00	Etică	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
19.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
19.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
19.30	Limba germana III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
20.00	Tehnici de lucru specializate (presa scrisă)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
21.00	Istoria presei						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
22.00	Fotojurnalism						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
23.00	Tehnici de lucru specializate (radio)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
24.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
25.10	Film documentar						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOP
25.20	Jurnalism cultural						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOP
26.10	Tehnici de argumentare						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
26.20	Management cultural						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
27.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
27.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
27.30	Limba germana IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		10	12	0	0	0	10	12	0	0	30	sem1	5	1	0	**1500**	280	426	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3	0							

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0	
					5.0					5.0		sem2	1	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
28.00	Introducere în publicitate	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DD	DOB
29.00	Producţia emisiunii de ştiri RTV	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
30.00	Producţia unei publicaţii	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
31.10	Retorică	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
31.20	Stilistica functionala	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
32.10	Presa şi actualitatea	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP
32.20	Geopolitica	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP
33.10	Filosofia comunicării	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DOP
33.20	Comunicare interpersonala	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DOP
34.00	Tehnici de colectare a informaţiilor						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
35.00	Multimedia						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DD	DOB
36.00	Productia media vizuala						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
37.10	Tehnici de investigare jurnalistică						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
37.20	Estetică						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
38.00	Tehnici de lucru specializate (Internet)						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
39.00	Tehnici de lucru specializate (TV)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
40.00	Elaborarea lucrării de licenţă						0	0	0	0	30	Nota			75	0	60	15		3.0	DS	DOB
41.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	10	0	0	0	12	10	0	0	30	sem1	6	0	**1500**	336	340	824	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	2					+ 10			

204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota			50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Introducere în științele comunicării	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Tehnici de redactare	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Introducere în relații publice	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Istoria comunicării	3	1	0	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DF	DOB
5.00	Teorie politica	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB
6.00	Educație fizică I	0	0	1	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
7.30	Limba germana I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
8.00	Metode de cercetare în științele sociale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Editare în limbaje specializate						2	3	0	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOB
10.00	Introducere în sistemul mass-media						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		100	14	0	86		4.0	DC	DOP
11.20	Etica cercetării						1	0	0	0	0		Nota		100	14	0	86		4.0	DC	DOP
12.00	Semiotică						2	3	0	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
13.00	Educație fizică II						0	0	1	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
14.30	Limba germana II						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	10	1	0	0	9	12	1	0	0	sem1	5	1	**1500**	280	336	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.10	Teoria informației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
15.20	Structuri sociale ale comunicarii	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
16.10	Psihologie socială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DOP
16.20	Management general	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DOP
17.00	Etică	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
18.00	Comunicare vizuala	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
19.00	Gândire critică	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
20.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
20.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
20.30	Limba germana III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
21.10	Instituția purtătorului de cuvânt						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
21.20	Strategii de comunicare eficienta						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
22.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
22.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
22.30	Limba germana IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
23.00	Tehnici de argumentare						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
24.00	Elaborarea unui produs RP cu ajutorul calculatorului						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
25.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
26.00	Comunicare organizationala						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
27.00	Redactarea materialelor de RP						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	12	0	0	0	10	12	0	0	30	sem1	5	1 0	**1500**	280	426	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3 0								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Introducere în publicitate	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DD	DOB
31.00	Elaborarea unui produs RP cu ajutorul mijloacelor audio-video	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
32.00	Relații publice sectoriale I	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
33.00	PR online	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
34.10	Retorică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
34.20	Comunicare interpersonala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
35.10	Filosofia comunicării	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DC	DOP
35.20	Cultură organizațională	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DC	DOP
36.00	Comunicarea cu presa						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
37.00	Relații publice sectoriale II						3	2	0	0	0		Nota		150	42	28	80		6.0	DS	DOB
38.00	Managementul relațiilor publice						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
39.00	Elaborarea unui produs publicitar cu ajutorul mijloacelor audio-video						3	2	0	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DS	DOB
40.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	30		Nota		75	0	60	15		3.0	DS	DOB
41.10	Tehnici de colectare a informațiilor						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
41.20	Comportamentul consumatorului						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
42.00	Sustinere examen de licenta						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	10	0	0	0	12	10	0	0	30	sem1	4	2 0	**1500**	336	340	824	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2 0					+ 10			
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2 1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
19.00	Fundamentele psihopedagogiei speciale	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DD	DOB
20.00	Teoria şi metodologia instruirii	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DD	DOB
21.00	Teoria şi metodologia evaluării	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DD	DOB
22.00	Matematică învăţământ preşcolar şi primar	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
23.00	Didactica matematicii învăţământ preşcolar şi primar	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
24.00	Literatura română	1	1	0	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DOB
25.10	Asistenţa socială şi protecţia copilului	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOP
25.20	Strategii de comunicare educationala	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOP
26.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
26.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
27.10	Alternative educaţionale	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP
27.20	Educaţie interculturală	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP
28.00	Practică pedagogică învăţământ primar II	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DOB
29.00	Metodologia cercetării în ştiinţele educaţiei						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOB
30.00	Pedagogia învăţământului primar şi preşcolar						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOB
31.00	Instruire asistată de calculator						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DD	DOB
32.00	Limba română						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DOB
33.00	Ştiinţe şi didactica domeniului ştiinte						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
34.00	Practică pedagogică învăţământ preşcolar II						0	0	0	0	3		Nota		75	0	42	33		3.0	DS	DOB
35.00	Managementul clasei-grupei						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47		3.0	DS	DOB
36.10	Teorie, solfegiu, dictat						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOP
36.20	Logopedie						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DOP
37.10	Limba engleză IV						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DC	DOP
37.20	Limba franceză IV						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DC	DOP
38.10	Integrare şi incluziune la vârstele mici (educaţie timpurie şi învăţământ primar)						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
38.20	Managementul institutiilor de invatamant prescolar						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
TOTAL AN		12	9	0	0	3	12	9	0	0	3	sem1	7	3	0	**1500**	336	336	828	30.0	30.0		
					21.0					21.0		sem2	6	4	0								

101.00	Retorică	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	**175**	28	42	105	5.0	2.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. Dr. Monica Laura Maier

	4.0		1.0		sem2	0	0	1			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
39.00	Politici educaționale și sociale	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DD	DOB
40.00	Didactica educației fizice și psihomotorii	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
41.00	Didactica domeniului limbă și comunicare (învățământ preșcolar)	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
42.00	Practică pedagogică învățământ primar III	0	0	0	0	3							Nota		50	0	42	8	2.0		DS	DOB
43.00	Practică pedagogică învățământ preșcolar III	0	0	0	0	3							Nota		50	0	42	8	2.0		DS	DOB
44.10	Consiliere educationala	2	2	0	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
44.20	Elemente de ortografie, ortoepie și punctuație	2	2	0	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DOP
45.00	Muzică și didactica educației muzicale	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB
46.10	Educația părinților	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOP
46.20	Psihopedagogia creativitatii	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOP
47.00	Didactica limbii și literaturii române - învățământ primar	1	1	0	0	0						Nota			125	14	14	97	5.0		DS	DOB
48.10	Istoria ideilor / paradigmelor educaționale	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DD	DOP
48.20	Sociologia educației	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DD	DOP
49.00	Didactica educației tehnologice						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB
50.00	Istorie și didactica istoriei						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB
51.10	Tehnici discursive în activitatea didactică						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DOP
51.20	Ansamblu coral dirijat						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DOP
52.00	Geografie și didactica geografiei						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB
53.00	Didactica domeniului - Om și societate						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
54.00	Didactica domeniului arte - educație plastică						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB
55.00	Practică pedagogică învățământ preșcolar IV						0	0	0	0	2		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
56.00	Practică pedagogică învățământ primar IV						0	0	0	0	2		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
57.00	Practică pentru elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	24		Nota		50	0	48	2		2.0	DS	DOB
58.00	Elaborare si sustinere proiect de licenta						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	8	0	0	6	8	8	0	0	28	sem1	5	5	0	**1500**	252	412	836	30.0	30.0		
					18.0					16.0		sem2	5	4	0					+ 10			
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. Dr. Monica Laura Maier

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Pedagogie: teorii și practici	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
2.00	Psihologia dezvoltării copilului	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
3.00	Teoria și metodologia curriculumului	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
4.00	Limba și literatura română	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
5.00	Etică, integritate și instruire academică	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOB
6.00	Practică pedagogică - învățământ primar 1	0	0	0	0	4							Nota		150	0	56	94	6.0		DS	DOB
7.00	Limbă străină 1	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educație fizică	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
9.10	Muzica corala	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
9.20	Educație nonformală și dezvoltare comunitară	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
9.30	TIC	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
10.00	Instruire: teorii, design și practici						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
11.00	Psihologia educației						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
12.00	Sociologia educației						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
13.00	Matematică						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
14.00	Didactica fundamentelor literației						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
15.00	Practică pedagogică - învățământ primar 2						0	0	0	0	4		Nota		150	0	56	94		6.0	DS	DOB
16.00	Limbă străină 2						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOB
17.10	Designul activităților extrașcolare și de tip afterschool						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
17.20	Teorii, metode si tehnici de invatare						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
17.30	Pedagogie sociala						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
TOTAL AN		11	11	0	0	4	12	10	0	0	4	sem1	4	3	2	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Litere
DOMENIU Ştiinţe ale educaţiei
SPECIALIZARE Educaţie timpurie (Baia Mare)
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Pedagogie: teorii şi practici	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
2.00	Psihologia dezvoltării copilului	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
3.00	Teoria şi metodologia curriculumului	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
4.00	Limba română I	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
5.00	Etică, integritate şi instruire academică	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOB
6.00	Practică pedagogică - învăţământ antepreşcolar şi preşcolar 1	0	0	0	0	4							Nota		150	0	56	94	6.0		DS	DOB
7.00	Limbă străină 1	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
9.10	Cor / muzică corală	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
9.20	Istoria ideilor / paradigmelor educaţionale	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
9.30	Antropologia educaţiei	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DOP
10.00	Educaţie timpurie						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
11.00	Psihologia educaţiei						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
12.00	Sociologia educaţiei						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
13.00	Matematică şi ştiinţe						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
14.00	Literatura pentru copii						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
15.00	Practică pedagogică - învăţământ antepreşcolar şi preşcolar 2						0	0	0	0	4		Nota		150	0	56	94		6.0	DS	DOB
16.00	Limbă străină 2						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOB
17.10	Educaţie interculturală						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
17.20	Sociologia copilăriei						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
17.30	Ateliere creative pentru copii						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
TOTAL AN		11	11	0	0	4	12	10	0	0	4	sem1	4	3	2	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Lect. Dr. Ramona Maria Demarcsek

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Litere
DOMENIU Teologie
SPECIALIZARE Teologie ortodoxă pastorală
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Studiul Vechiului Testament 1	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Studiul Noului Testament 1	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Istoria Bisericească Universală 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Istoria Bisericii Ortodoxe Române 1	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
5.00	Patrologia și literatura post-patristică 1	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
6.00	Formare duhovnicească 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
7.00	Muzică bisericească și Ritual 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOB
8.10	Elemente de gramatică normativă	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOP
8.20	Comunicare	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DOP
9.00	Educație fizică 1	0	0	2	0	0								A/R	75	0	28	47	3.0		DC	DOB
10.00	Studiul Noului Testament 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
11.00	Istoria Bisericească Universală 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Istoria Bisericii Ortodoxe Române 2						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
13.00	Patrologia și literatura post-patristică 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
14.00	Muzică bisericească și Ritual 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
15.10	Limba ebraică						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DS	DOP
15.20	Cultură și civilizație iudaică						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DS	DOP
16.00	Studiul Vechiului Testament 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
17.00	Educație fizică 2						0	0	2	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
18.00	Formare duhovnicească 2						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DS	DOB
19.00	Practică de specialitate 1						0	0	0	0	4		Nota		75	0	56	19		3.0	DS	DOB
20.10	Limba engleză 1						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
20.20	Limba franceză 1						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
20.30	Limba germana 1						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		10	12	2	0	0	12	10	2	0	4	sem1	5	3	1	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	5	5	1								

200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
21.00	Studiul Vechiului Testament 3	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB
22.00	Studiul Noului Testament 3	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB
23.00	Istoria Bisericească Universală 3	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
24.00	Istoria Bisericii Ortodoxe Române 3	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
25.00	Istoria și spiritualitatea Bizanțului 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
26.00	Muzică bisericească și Ritual 3	2	1	0	0	0							Nota		50	28	14	8	2.0		DS	DOB
27.00	Formare duhovnicească 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
28.10	Limba engleză 2	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
28.20	Limba franceză 2	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
28.30	Limba germana 2	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
29.10	Limbi clasice: limba latina	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOP
29.20	Limbi clasice: Limba greaca	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOP
30.00	Studiul Vechiului Testament 4						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
31.00	Studiul Noului Testament 4						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
32.00	Istoria Bisericească Universală 4						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
33.00	Istoria Bisericii Ortodoxe Române 4						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
34.00	Formare duhovnicească 4						1	2	0	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DS	DOB
35.10	Istoria și spiritualitatea Bizanțului 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOP
35.20	Etică și integritate academică						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOP
36.10	Limbi clasice: Limba greaca						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOP
36.20	Limbi clasice: limba latina						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOP
37.10	Limba engleză 3						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
37.20	Limba franceză 3						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
37.30	Limba germana 3						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
38.00	Muzică bisericească și Ritual 4						2	1	0	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DS	DOB
39.00	Practică de specialitate 2						0	0	0	0	3		Nota		75	0	42	33		3.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	12	0	0	0	11	13	0	0	3	sem1	5	4 0	**1500**	322	392	786	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	4	6 0								

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

	5.0		5.0		sem2	1	0	1			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
39.00	Teologie dogmatică și simbolică 1	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB
40.00	Morala creștină 1	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB
41.00	Teologie liturgică 1	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
42.00	Catehetică și Omiletică 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
43.00	Istoria și filosofia religiilor 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
44.00	Drept bisericesc și administrație 1	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
45.10	Teologie pastorală 1	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
45.20	Spiritualitate Ortodoxa 1	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOP
46.00	Misiologie și ecumenism 1	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
47.10	Limba engleză 4	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
47.20	Limba franceză 4	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
47.30	Limba germana 4	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
48.00	Teologie dogmatică și simbolică 2						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
49.00	Morala creștină 2						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
50.00	Teologie liturgică 2						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
51.00	Catehetică și Omiletică 2						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
52.00	Istoria și filosofia religiilor 2						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
53.00	Drept bisericesc și administrație 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
54.10	Teologie pastorală 2						1	2	0	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DS	DOP
54.20	Spiritualitate Ortodoxa 2						1	2	0	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DS	DOP
55.00	Misiologie și ecumenism 2						1	2	0	0	0		Nota		50	14	28	8		2.0	DS	DOB
56.00	Practică de specialitate 3						0	0	0	0	3		Nota		75	0	42	33		3.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	10	0	0	0	14	10	0	0	3	sem1	5	4	**1500**	392	322	786	30.0	30.0		
					24.0					24.0		sem2	5	4								

204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
57.00	Teologie dogmatică și simbolică 3	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
58.00	Morala creștină 3	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
59.00	Teologie liturgică 3	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
60.00	Drept bisericesc și administrație 3	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
61.00	Catehetică și Omiletică 3	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
62.00	Istoria și filosofia religiilor 3	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
63.10	Muzică bisericească	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOP
63.20	Corala bisericeasca 1	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOP
64.10	Morala creștină și postmodernism	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOP
64.20	Morala creștină și problemele lumii contemporane	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOP
65.00	Teologie dogmatică și simbolică 4						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
66.00	Morala creștină 4						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
67.00	Teologie liturgică 4						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
68.00	Drept bisericesc și administrație 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
69.00	Istoria și filosofia religiilor 4						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOB
70.00	Catehetică și Omiletică 4						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
71.10	Muzică bisericească/Cor 2						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOP
71.20	Corala bisericeasca 2						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOP
72.10	Teologia sociala						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOP
72.20	Filantropia creștină						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOP
73.10	Bioetică						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOP
73.20	Biserica in societate						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOP
74.00	Elaborare lucrare de licență						0	0	0	2	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB
75.00	Practică elaborare lucrare de licență						0	0	0	0	3		Nota		75	0	42	33		3.0	DS	DOB
76.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	12	0	0 24.0	0	9	13	0	2 24.0	3	sem1 sem2	4 6	4 5	0 0	**1500**	294	420	786	30.0 + 10	30.0		
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0 1.0	0	0	1	0	0 1.0	0	sem1 sem2	0 0	0 0	1 1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Anamaria Falaus

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian Vasile Chira

Facultatea de Științe
Centrul Universitar Nord din Baia Mare

Str. Victoriei, nr. 76
Telefon: 0264 202977, 0264 202967
e-mail: secretariat.stiinte@staff.utcluj.ro
http://www.stiinte.utcluj.ro/



DECAN: Conf. dr. Monica Liliana Marian
Telefon: 0264-202977, e-mail: monica.marian@cb.utcluj.ro
PRODECAN: Conf. dr. Rita Monica Toader
Telefon: 0264-202977, e-mail: rita.toader@econ.utcluj.ro
PRODECAN: Conf. dr. Andrei Horvat-Marc
Telefon: 0264-202977, e-mail: andrei.horvat@mi.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Mariana Bic
Telefon: 0264-202977, 0264-202967, e-mail: mariana.bic@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Științe continuă tradiția învățământului superior în Baia Mare, începută în 1961 prin înființarea Institutului Pedagogic de trei ani. Acesta este desființat în 1986, dar după revoluția din 1989, Baia Mare revine pe coordonatele învățământului universitar prin reînființarea Universității din Baia Mare, în cadrul căreia funcționa și Facultatea de Litere și Științe. În 1996, Universitatea din Baia Mare își schimbă denumirea în Universitatea de Nord din Baia Mare, iar în 1997, Facultatea de Litere și Științe se scindează în Facultatea de Litere și Facultatea de Științe. Începând cu anul 1997, Facultatea de Științe dobândește autonomie, funcționând cu diverse programe de studii, dintre care în prezent, sunt specializări de 3 și de 4 ani în următoarele domenii: Matematică, Informatică, Chimie, Biologie, Ingineria Produselor Alimentare, Management, Management IFR, Administrarea afacerilor, Cibernetică, Statistică și Informatică Economică. În cadrul Facultății de Științe, studiile de licență pot fi continuate prin studii masterale în domeniile: Biologie, Chimie, Ingineria produselor alimentare, Matematică, Informatică, Management și Administrarea afacerilor și cu studii doctorale în domeniul Informatică, Matematică, Ingineria produselor alimentare, Chimie și Inginerie și Management.

Departamentul de Matematică și Informatică
Str. Victoriei 76, 430122, Baia Mare

Director de Departament: Conf. dr. Cosmin Sabo,
Telefon: 0755777100, email: cosmin.sabo@mi.utcluj.ro

Secretar de departament: Simona Iacoș
Telefon: 0264 202962, e-mail: simona.iacos@mi.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra de Matematică și Informatică, predecesoarea actualului Departament, a fost înființată în 1991 și era în fapt continuatoarea Facultății de Matematică, fondată în anul 1961, odată cu Institutul Pedagogic de 3 ani din Baia Mare. Cu titulatura actuală, departamentul funcţionează din anul 2001, atunci când Catedra cu același nume a fost ridicată la rangul de Departament (având două catedre componente). În acest moment, Departamentul coordonează programe de studii de licență (Matematică informatică, Informatică, Informatică economică), de masterat (Matematici fundamentale pentru învățământ, Informatică și Inginerie Software) și de doctorat (Matematică și Informatică). Cadrele didactice din Departament susțin activități didactice și pentru alte programe de studii din CUNBM. Pe lângă componenta didactică, membrii Departamentului au și o bogată activitate de cercetare. Alte activități desfășurate în Departament: sunt editate două reviste științifice (Carpathian Journal of Mathematics - revistă cotată ISI; Creative Mathematics and Informatics - revistă B+); este organizată seria de conferințe internaționale XGEN; sunt organizate Școli de vară CEEPUS etc. Departamentul are programe de colaborare cu universități partenere din mai multe țări europene (Austria, Bulgaria, Cehia, Croația, Franța, Germania, Italia, Moldova, Polonia, Slovacia, Spania, Ungaria) și din alte continente (Africa de Sud, Arabia Saudită, Chile, Tailanda, etc.).

Departamentul de Chimie și Biologie
Str. Victoriei 76, 430122, Baia Mare

Director de Departament: Conf.univ.dr. Nicula Camelia Luminița
Telefon: 0264 202977 , e-mail: camelia.nicula@cb.utcluj.ro

Secretar de departament: Ildiko Kovacs
Telefon: 0264 202977, e-mail: ildiko.kovacs@cb.utcluj.ro

Prezentare generală:

Prin fuziunea catedrelor de Chimie și Biologie a fost constituită Catedra de Chimie și Biologie în a.u. 2004-2005, care în urma intrării în vigoare a LEN 1/2011, a devenit Departament. În prezent, Departamentul coordonează 5 programe de studii de licență: a) cu durata studiilor de 3 ani (Chimie medicală, Biologie) și respectiv b) cu durata studiilor de 4 ani (Ingineria produselor alimentare, Controlul si expertiza produselor alimentare), 3 programe de studii de masterat (Chimie fundamentală pentru învățământ, Biochimie aplicată, Chimie pentru analize de laborator) și două domenii de doctorat (Ingineria produselor alimentare și Chimie). Cadrele didactice din Departament susțin activități didactice și pentru alte programe de studii din CUNBM precum și activități de cercetare-dezvoltare, prin intermediul mai multor proiecte aflate în derulare. Departamentul editează revista Carpathian Journal of Food Science and Technology și organizează diverse manifestări științifice. Există numeroase schimburi de studenți şi cadre didactice cu diverse universități din străinătate (în cadrul programelor Socrates-Erasmus, CEEPUS etc.).

Departamentul de Științe Economice și Fizică
Str. Victoriei 76, 430122, Baia Mare

Director de Departament: Conf. dr. Diana Ighian
Telefon: 0264 202987 , e-mail: diana.ighian@econ.utcluj.ro

Secretar de departament: Daniela Birtoc
Telefon: 0264 202987, e-mail: daniela.birtoc@econ.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Științe Economice și Fizică își propune să ofere programe academice care să stimuleze promovarea valorilor reale, să asigure baza cercetării științifice de calitate, într-un mediu multidisciplinar, în concordanță cu cerințele crescânde ale mediului concurențial. Pregătirea viitorilor specialişti în domeniul economic se realizează prin cele trei specializări organizate în cadrul Departamentului de Ştiinţe Economice şi Fizică, respectiv: Management – forma de învăţământ zi şi frecvenţă redusă, Economia firmei – zi şi Informatică economică – zi, şi prin cele două programe de studii masterale, respectiv: Managementul Proiectelor Europene şi Managementul Afacerilor. Obiectivele departamentului sunt: consolidarea poziției departamentului în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, dar și la nivel regional și național, prin diferențierea ofertei educaționale inclusiv prin crearea unor poli de excelență la nivelul universității; elaborarea și implementarea unei noi strategii de dezvoltare a cercetării științifice, în consens cu cerințele pieței internaționale, bazate pe multi-disciplinaritate și pe principii noi, integratoare ale dezvoltării; stimularea creșterii competitivității activității departamentului prin întărirea parteneriatului cu mediul de afaceri/angajatorii, comunitatea locală și creșterea implicării acestora în activitatea educațională; stimularea și valorificarea superioară a parteneriatelor existente și extinderea lor cu universități europene, prin afilierea la rețele internaționale relevante, în scopul diversificării ofertei educaționale, al creșterii mobilității cadrelor didactice și studenților și al cooperării în domeniul cercetării științifice; creșterea calității și eficienței activității și a potențialului uman promovarea unei culturi organizaționale bazată pe competitivitate și performanță.

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Microeconomie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Matematică aplicată în economie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Contabilitate	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
4.00	Marketing	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Informatică	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DF	DOB
6.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOP
8.00	Macroeconomie						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
9.00	Management						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Econometrie						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
11.00	Statistică						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
12.00	Tehnologii internet pentru afaceri						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		9	11	2	0	0	10	8	4	0	0	sem1	4	2 1	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3 1								

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Organizarea muncii	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB
16.00	Managementul producției	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB
17.00	Contabilitate financiară	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DS	DOB
18.00	Etică și integritate academică	2	0	0	1	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DR	DOB
19.10	Management comparat	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DD	DOP
19.20	Asigurari si reasigurari	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DD	DOP
19.30	Tehnici si operatiuni bancare	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DD	DOP
20.00	Finanțe	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
21.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
22.00	Fiscalitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
23.00	Prelucrari statistice pe computer						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108		6.0	DD	DOB
24.00	Cercetări de marketing						2	2	0	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
25.10	Finanțele întreprinderii						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108		6.0	DS	DOP
25.20	Birotică						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108		6.0	DS	DOP
26.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
27.00	Concurență și prețuri						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
28.00	Contabilitate managerială						2	2	0	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
29.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
29.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	10	0	1	0	12	10	0	0	30	sem1	4	3	0	**1500**	322	384	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	3	0								
102.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
103.00	Tehnici promotionale	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Marketing international						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DFA
105.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	1	1	**500**	112	112	276	10.0	10.0		
					8.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Dreptul afacerilor	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
31.00	Managementul resurselor umane	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB
32.00	Analiză economico-financiară	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Control și audit financiar	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
34.00	Managementul calității	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
35.00	Management strategic	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB
36.10	Economia mondială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
36.20	Tranzacții financiare internaționale	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
37.00	Managementul proiectelor în afaceri						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
38.00	Managementul cumpărării						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
39.00	Proiecte economice și jocuri de întreprindere						1	0	0	2	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DD	DOB
40.00	Investiții și risc						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
41.00	Comunicare și negociere comercială						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Managementul serviciilor						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DR	DOB
43.00	Metodologia elaborării lucrării de licență						0	0	0	0	7		Nota		125	0	98	27		5.0	DD	DOB
44.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
45.00	Antreprenoriat						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	9	0	0	0	12	6	0	4	7	sem1	6	1	0	**1500**	350	364	786	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	6	2	0					+ 10			
106.00	Marketing strategic	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DFA
107.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
108.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		75	0	36	39		3.0	DS	DFA
110.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
111.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	2	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	3	1	**600**	56	148	396	11.0	8.0		
					6.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Biostatistică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DOB
2.00	Histologie și morfoanatomie vegetală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Sistematica nevertebratelor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
4.00	Histologie și embriologie animală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Biogeografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
6.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
6.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
7.00	Citologie vegetala	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
8.00	Biofizică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DOB
9.00	Chimie organică cu aplicații în biologie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
10.00	Biologie celulară						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Biologia nevertebratelor						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOB
12.00	Legislație și evaluarea calității mediului						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
13.00	Sistematica criptogamelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Educație fizică						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
TOTAL AN		11	4	11	0	0	11	2	13	0	0	sem1	4	3 0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	3 1								
100.00	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DFA
103.00	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	9	0	0	0	sem1	1	1 1	**575**	56	196	323	9.0	14.0		
					7.0					11.0		sem2	1	3 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Fiziologie vegetală	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
14.00	Micologie	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
15.00	Sistematica vertebratelor	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
16.00	Microbiologie generală	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DF	DOB
17.00	Anatomia și igiena omului	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
18.10	Entomologie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
18.20	Etologie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
19.00	Microbiologie specială						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
20.00	Botanica sistematica						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
21.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
22.10	Fiziologia nutritiei si dezvoltării plantelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
22.20	Genetica plantelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
23.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	0	11	0	0	11	0	11	0	30	sem1	3	2 0	**1500**	308	428	764	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2 0								
105.00	Microscopie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Chimie analitica si instrumentala						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	4	5	0	0	0	sem1	2	0 1	**600**	112	140	348	12.0	12.0		
					9.0					9.0		sem2	2	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
24.00	Fiziologie animală	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
25.00	Genetică generală	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
26.00	Sistematica vertebratelor	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
27.10	Fitopatologie	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOP
27.20	Fiziopatologie si explorări functionale	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOP
28.00	Ecologie generala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
29.00	Cartografie, teledetectie si GIS	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DOB
30.00	Genetica umana						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
31.10	Functii de relatii, nutritie si reproducere la animale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
31.20	Inginerie genetica						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
32.10	Entomologie						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
32.20	Etologie						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
33.10	Imunobiologie						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
33.20	Genetica ecologica						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
34.10	Hidrobiologie						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
34.20	Paleobiologie						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
35.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		75	14	0	61		3.0	DC	DOB
36.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
37.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	9	0	9	4	0	sem1	3	3	0	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	4	0					+ 10			
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Microbiologia mediului						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	3	4	0	0	3	sem1	0	2	1	**600**	56	162	382	7.0	12.0		
					3.0					7.0		sem2	2	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematică	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DOB
2.00	Chimie generala	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
3.00	Bazele chimiei organice	2	1	3	0	0							Nota		150	28	56	66	6.0		DF	DOB
4.00	Chimie analitica calitativa	2	1	3	0	0							Nota		150	28	56	66	6.0		DF	DOB
5.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOB
6.00	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
7.00	Utilizarea calculatorului in chimie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
8.00	Structura si proprietatile moleculelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Chimie analitica cantitativa						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
10.00	Chimia nemetalelor						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DF	DOB
11.00	Chimie organica - functiuni simple						2	1	3	0	0		Nota		150	28	56	66		6.0	DF	DOB
12.00	Educație fizică						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
TOTAL AN		9	7	10	0	0	10	5	11	0	0	sem1	4	2	0	**1500**	266	462	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	2	1								
100.00	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
101.00	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
103.00	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
104.00	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	9	0	0	0	sem1	1	2	1	**600**	56	224	320	11.0	13.0		
					9.0					11.0		sem2	1	3	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V		Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Chimia metalelor	2	0	2	0	0							Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
14.00	Chimie organica - functiuni mixte si compusi heterociclici	2	0	3	0	0							Nota			150	28	42	80	6.0		DF	DOB
15.00	Termodinamica chimica	2	0	3	0	0							Nota			150	28	42	80	6.0		DF	DOB
16.00	Analiza instrumentala	2	0	2	0	0								Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
17.10	Coloizi	2	0	2	0	0								Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
17.20	Compusi macromoleculari	2	0	2	0	0								Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
18.00	Cinetica chimica						2	0	2	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
19.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota			125	42	28	55		5.0	DC	DOB
20.00	Metode de separare						2	0	2	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
21.10	Reactivi si sinteze in chimia organica moderna						2	0	3	0	0		Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
21.20	Mecanisme de reactie in chimia organica						2	0	3	0	0		Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
22.10	Nanostiinte						2	0	2	0	0			Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
22.20	Chimia materialelor						2	0	2	0	0			Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
23.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			Nota		125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	11	0	11	0	30	sem1	3	2	0	**1500**	294	442	764	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2	0								
105.00	Compusi organo-metalici	2	0	2	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0									A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Tehnologii didactice asistate de calculator						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	3	2	0	0	4	5	0	0	0	sem1	2	0	1	**600**	112	140	348	12.0	12.0		
					9.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
24.00	Metode cromatografice de analiza	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
25.00	Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
26.00	Electrochimie	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
27.00	Tehnici de analiza in urme	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
28.10	Chimie coordinativa	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
28.20	Compusi naturali	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
29.00	Tehnologie chimica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
30.00	Tehnici avansate de analiza instrumentala						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
31.10	Complemente de chimie						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
31.20	Structura compusilor anorganici						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
32.00	Prelucrarea statistica a datelor experimentale						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DC	DOB
33.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		75	14	0	61		3.0	DC	DOP
33.20	Redactare și comunicare științifică și profesională						1	0	0	0	0		Nota		75	14	0	61		3.0	DC	DOP
34.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
35.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	9	0	9	4	0	sem1	4	1	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3					+ 10			
107.00	Chimie nucleara	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Sinteze de compusi biologic activi						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	4	0	0	3	sem1	1	2	1	**725**	84	190	451	12.0	12.0		
					7.0					7.0		sem2	2	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Științe
DOMENIU Chimie
SPECIALIZARE Chimie medicală
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematică	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DOB
2.00	Chimie generala	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
3.00	Bazele chimiei organice	2	1	3	0	0							Nota		150	28	56	66	6.0		DF	DOB
4.00	Chimie analitica calitativa	2	1	3	0	0							Nota		150	28	56	66	6.0		DF	DOB
5.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOB
6.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
6.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.00	Utilizarea calculatorului in chimie si in laboratoarele de analize medicale						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DC	DOB
8.00	Chimie analitica cantitativa						2	1	3	0	0		Nota		150	28	56	66		6.0	DF	DOB
9.00	Chimia nemetalelor						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DF	DOB
10.00	Chimie organica - functiuni simple						2	2	3	0	0		Nota		175	28	70	77		7.0	DF	DOB
11.00	Educație fizică						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
12.10	Limba engleză 2						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOP
12.20	Limba franceză 2						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		9	7	10	0	0	8	7	11	0	0	sem1	3	3	0	**1500**	238	490	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	3	2	1							
100.00	Limba germana	0	3	0	0	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	6	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	1	1	**425**	56	126	243	10.0	7.0	
					8.0					5.0		sem2	1	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Chimia metalelor	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
14.00	Chimie organica - functiuni mixte si compusi heterociclici	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
15.00	Termodinamica chimica	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
16.10	Analiza instrumentala	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOP
16.20	Metode de separare	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOP
17.10	Anatomia si fiziologia omului	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
17.20	Imunologie si imunochimie	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
18.00	Cinetica chimica si farmacocinetica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
19.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DC	DOB
20.10	Chimie coordinativa cu aplicatii in medicina						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
20.20	Structura compusilor bioanorganici						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
21.10	Reactivi si sinteze in chimia organica moderna						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOP
21.20	Compusi naturali biologic activi						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOP
22.00	Bio- si nano-materiale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
23.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	11	0	11	0	30	sem1	4	1	**1500**	294	442	764	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3								

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Tehnici moderne de studiu al acizilor nucleici						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**475**	84	112	279	7.0	12.0		
					5.0					9.0		sem2	1	1	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
24.00	Metode cromatografice de analiza	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
25.00	Biochimie clinica	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
26.10	Anatomia si fiziologia omului	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
26.20	Imunologie si imunochimie	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
27.00	Electrochimie cu aplicatii in medicina	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
28.10	Chimia medicamentelor: relatia structura - activitate biologica	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
28.20	Farmacologie	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
29.10	Tehnologii farmaceutice						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOP
29.20	Tehnologie chimica						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOP
30.00	Analiza statistica a datelor clinice si de laborator						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
31.10	Chimie medicala computationala si structurala						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
31.20	Genetica moleculara						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
31.30	Metode avansate de analiza in chimia medicala						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
32.00	Analize si teste clinice						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
33.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
33.20	Redactare și comunicare științifică și profesională						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
34.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
35.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	9	0	9	4	0	sem1	3	2 0	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3 0					+ 10			
102.00	Managementul laboratoarelor de analize medicale	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	3 1	**600**	56	162	382	12.0	7.0		
					7.0					3.0		sem2	1	1 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematică aplicată în economie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Informatică	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DF	DOB
3.00	Bazele tehnologiei informației	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Algoritmi și tehnici de programare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Microeconomie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DF	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DF	DOP
8.00	Macroeconomie						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DF	DOB
9.00	Management						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Analiză matematică						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Statistică						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
12.00	Bazele programării						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		9	7	6	0	0	10	10	2	0	0	sem1	4	2 1	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2 1								

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Finanțe	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
16.00	Marketing	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
17.00	Programare orientată pe obiect	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
18.00	Statistică descriptivă	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DD	DOB
19.00	Contabilitate	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
20.00	Entreprise resource planning	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
21.00	Programare Java						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
22.00	Pachete software cu aplicații						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DD	DOB
23.10	Sisteme informaționale și securitatea datelor economice						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
23.20	Managementul proiectelor informatice						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
23.30	Criptografie						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
23.40	Calitate și testare software						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
24.00	Econometrie						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
25.00	Practică						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DD	DOB
26.10	Analiza datelor						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
26.20	Structuri de date						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
26.30	Programare ABAP						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
26.40	Rețele de calculatoare și sisteme distribuite						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
27.00	Baze de date						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DD	DOP
TOTAL AN		10	8	4	0	0	12	2	8	0	30	sem1	4	2	0	**1500**	308	398	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3	0								
102.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Didactica specializarii (A)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
28.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
29.00	Medii vizuale de programare	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
30.00	Programarea aplicațiilor Windows	2	0	2	0	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB
31.00	Dreptul afacerilor	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
32.00	Analiza și diagnoza sistemelor economice	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
33.10	Managementul mediului	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DOP
33.20	Comunicare si relatii publice	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DOP
33.30	Doctrina si deontologia profesiei contabile	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DOP
33.40	Etică și integritate academică	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DOP
34.00	Baze de date avansate						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
35.00	Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
36.00	Bazele cercetărilor operaționale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
37.00	Tehnologii web						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
38.10	Proiectarea sistemelor informatice						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
38.20	Instrumente software pentru grupuri de lucru						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
38.30	Utilizarea internetului în afaceri						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
38.40	Dispozitive si aplicatii mobile						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
39.10	Teoria deciziei						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DR	DOP
39.20	Managementul investițiilor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DR	DOP
40.00	Metodologia elaborării lucrării de licență						0	0	0	0	5		Nota		125	0	70	55		5.0	DD	DOB
41.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	5	6	0	0	11	4	7	0	5	sem1	4	2 0	**1500**	308	378	814	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	6	1 0					+ 10			
104.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar - specializarea A	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DS	DFA
105.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DFA
106.00	Didactica specializarii (B)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
108.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar - specializarea B						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DS	DFA
111.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	1	2 1	**600**	56	162	382	12.0	7.0		
					7.0					3.0		sem2	1	0 2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Algoritmi fundamentali și structuri de date I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Logică matematică și computațională	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Etică și integritate academică	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
7.00	Dezvoltare colaborativă și tehnologii cloud	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
8.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Arhitectura sistemelor de calcul						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Redactare și comunicare științifică și profesională						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOB
12.00	Inteligență Artificială Generativă Aplicată						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
13.00	Calcul diferențial și integral						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Limbaje formale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
15.00	Algoritmi fundamentali și structuri de date II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
16.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
16.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		11	11	4	0	0	12	5	9	0	0	sem1	4	4	1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1								

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Ecuații diferențiale	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DOB
16.00	Algoritmica grafurilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
17.00	Limbaje formale și automate	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Programare orientată pe obiecte I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
19.00	Reţele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
20.00	Practică de specialitate 1	0	0	0	0	4								Nota	125	0	56	69	5.0		DS	DOB
21.00	Criptografie	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
22.10	Tehnici avansate de programare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
22.20	Calitate și testare software						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
23.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB și mobile						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
24.00	Programare orientată pe obiecte II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
25.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
26.10	Interfata om-calculator						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DOP
26.20	Prelucrarea imaginilor						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DOP
26.30	Sisteme de operare						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DOP
27.10	Securitatea sistemelor informatice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
27.20	Administrarea de sistem de retea						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
28.00	Practică de specialitate 2						0	0	0	0	4			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	2	9	0	4	11	0	11	0	4	sem1	6	1	0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3	0								

102.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
104.00	Ecuatii cu derivate partiale						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	0	1	**425**	84	112	229	7.0	10.0		
					5.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
29.00	Probabilități și statistică	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
30.10	Automate, calculabilitate si complexitate	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOP
30.20	Învățare automată	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOP
31.00	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
32.10	Medii vizuale de programare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
32.20	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
33.10	Procese și dezvoltare software	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
33.20	Metode formale in informatica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
33.30	Inginerie software	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
34.10	Editoare matematice de text	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
34.20	Capitole speciale de teoria algoritmilor	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
34.30	Geometrie computațională	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
35.00	Sisteme avansate de gestiune a bazelor de date						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
36.00	Calcul numeric						2	0	2	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DS	DOB
37.00	Tehnici de optimizare						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
38.10	Programare functionala						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
38.20	Grafică pe calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
39.10	Modelare și simulare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
39.20	Programare paralela, concurenta si distribuita						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
40.10	Etică și integritate academică						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
40.20	Redactare și comunicare științifică și profesională						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
40.30	Istoria informaticii						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
41.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	4		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
42.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	2	8	0	0	10	0	12	0	4	sem1	3	3	0	**1500**	308	364	828	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	4	0					+ 10			

105.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
106.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
108.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

109.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0 3.0	3	1	2	0	0 3.0	3	sem1 0 2 1 sem2 1 1 1	**475**	28	134	313	7.0	7.0 + 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematici speciale 1	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Chimie organica I	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
3.00	Ecologie si protectia mediului	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie anorganica	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOP
8.00	Matematici speciale 2						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DF	DOB
9.00	Chimie organica II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
10.00	Bazele chimiei analitice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
12.00	Comportamentul consumatorului						2	2	0	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Politici si strategii globale de securitate alimentara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.00	Educatie fizica si sport						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
15.10	Limba engleză 2						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOP
15.20	Limba franceză 2						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	5	10	0	0	11	9	6	0	0	sem1	4	3	0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1								
100.00	Limba germana 1	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Limba germana 2						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Microbiologie generală	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
17.00	Chimia alimentelor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
18.00	Principiile nutritiei umane	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Chimie coloidala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
20.00	Principii si metode de conservare a produselor alimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Elemente de inginerie mecanică	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
22.00	Limba engleză 3	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOB
23.00	Operatii unitare in industria alimentara						3	2	0	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
24.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
25.00	Analiza senzoriala						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
26.00	Microbiologie specială						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
27.00	Inocuitatea produselor alimentare						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
28.00	Elemente de inginerie electrica						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DOB
29.00	Limba engleză 4						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOB
30.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	1	13	0	0	14	3	9	0	30	sem1	4	3	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0									A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Protecţia mediului						2	2	0	0	0			Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	0	1	**475**	84	112	279	7.0	12.0		
					5.0					9.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Igiena societatilor din industria alimentara	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
32.00	Ambalarea, etichetarea si designul in industria alimentara	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DD	DOB
33.00	Metode si tehnici de analiza instrumentala	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
34.10	Analiza produselor agroalimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
34.20	Metode cromatografice si electroforetice de analiza alimentelor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
35.00	Tehnologii generale in industria alimentara I	3	0	2	0	0							Nota		100	42	28	30	4.0		DD	DOB
36.00	Alimente functionale	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
37.00	Tehnologii generale in industria alimentara II						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
38.00	Utilaje în industria alimentara						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
39.00	Biotehnologii speciale						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DS	DOB
40.00	Controlul statistic al alimentelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
41.00	Legislatie în industria alimentarã						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
42.00	Aditivi si ingrediente in industria alimentara						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
43.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	0	11	1	0	14	1	9	2	30	sem1	4	2	0	**1500**	392	426	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
105.00	Conditionarea si pastrarea produselor agricole	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
106.00	Gestiunea resurselor de apa	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Marimi si sisteme de unitati de masura						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	3	3	0	3	2	4	0	0	3	sem1	1	3	1	**775**	98	218	459	16.0	10.0		
					11.0					6.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.10	Reologia alimentelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DS	DOP
45.20	Contaminare minerala si radioactiva a produselor agroalimentare	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DS	DOP
46.00	Controlul si asigurarea calitatii in industria alimentara I	3	0	2	0	0						Nota			150	42	28	80	6.0		DS	DOB
47.00	Merceologia produselor alimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.10	Autentificarea si falsificarea alimentelor	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Expertizã si sigurantã alimentarã	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.10	Controlul sanitar veterinar si siguranta alimentelor	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.20	Control fitosanitar	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
50.00	Management	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DD	DOB
51.00	Controlul si asigurarea calitatii in industria alimentara II						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
52.10	Metode spectroscopice de analiza a alimentelor						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOP
52.20	Metode enzimatice si imunologice de analiza						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOP
53.00	Proiectarea produselor noi						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
54.00	Gastrotehnie si catering						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
55.00	Marketing						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
56.00	Tehnologia produselor alimentare de origine vegetala						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
57.00	Elaborarea proiectului de diplomã						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
58.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	30			A/R	125	0	60	65		5.0	DS	DOB
59.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	1	10	2	0	11	1	9	5	30	sem1	4	2	0	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Tehnologii si control in industrii extractive						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	2	1	2	0	0	sem1	0	0	1	**225**	28	56	141	2.0	7.0		
					1.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Științe
DOMENIU Ingineria produselor alimentare
SPECIALIZARE Ingineria produselor alimentare
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematici speciale 1	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Chimie organica I	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
3.00	Ecologie si protectia mediului	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie anorganica	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOP
8.00	Matematici speciale 2						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DF	DOB
9.00	Chimie organica II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
10.00	Bazele chimiei analitice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
12.00	Comportamentul consumatorului						2	2	0	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Politici si strategii globale de securitate alimentara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.00	Educatie fizica si sport						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
15.10	Limba engleză 2						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOP
15.20	Limba franceză 2						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	5	10	0	0	11	9	6	0	0	sem1	4	3	0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	4	3	1							
100.00	Limba germana 1	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Limba germana 2						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	56	140	254	9.0	9.0	
					7.0					7.0		sem2	1	1	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Microbiologie generală	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
17.00	Chimia alimentelor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
18.00	Principiile nutritiei umane	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Chimie coloidala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
20.00	Principii si metode de conservare a produselor alimentare	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Elemente de inginerie mecanică	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
22.00	Limba engleză 3	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOB
23.00	Operatii unitare in industria alimentara						3	2	0	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
24.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
25.00	Analiza senzoriala						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
26.00	Microbiologie specială						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
27.00	Inocuitatea produselor alimentare						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
28.00	Elemente de inginerie electrica						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DOB
29.00	Limba engleză 4						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOB
30.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	1	13	0	0	14	3	9	0	30	sem1	3	4	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Protecţia mediului						2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	0	1	**475**	84	112	279	7.0	12.0		
					5.0					9.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Igiena societatilor din industria alimentara	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
32.00	Ambalarea, etichetarea si designul in industria alimentara	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DD	DOB
33.00	Analiza instrumentala	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
34.00	Tehnologii in industria laptelui I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
35.00	Tehnologii generale în industria alimentarã	3	0	3	0	0							Nota		125	42	42	41	5.0		DD	DOB
36.10	Tehnologia moraritului	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
36.20	Tehnologia zaharului	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
37.00	Utilaje în industria alimentara						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
38.00	Biotehnologii speciale						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DS	DOB
39.00	Tehnologii in industria laptelui II						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
40.00	Aditivi si ingrediente in industria alimentara						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
41.10	Tehnologia panificatiei						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
41.20	Tehnologii in industria produselor fainoase						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
42.00	Legislatie in industria alimentara						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
43.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	1	0	14	1	9	2	30	sem1	5	1	**1500**	392	426	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0							
105.00	Conditionarea si pastrarea produselor agricole	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
106.00	Gestiunea resurselor de apa	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Marimi si sisteme de unitati de masura						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	3	3	0	3	2	4	0	0	3	sem1	1	3	1	**775**	98	218	459	16.0	10.0		
					11.0					6.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.10	Reologia alimentelor	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOP
45.20	Materii prime animale	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOP
46.00	Controlul si asigurarea calitatii in industria alimentara I	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
47.00	Management	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DD	DOB
48.10	Falsificarea si autentificarea produselor alimentare	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Proiectarea produselor noi	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.10	Tehnologii în industria cărnii I	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
49.20	Tehnologii speciale de procesare I	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
50.10	Tehnologia vinului, otetului si a bauturilor distilate	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
50.20	Tehnologia produselor zaharoase	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
51.10	Tehnologia uleiului si a margarinei						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
51.20	Tehnologia prelucrarii legumelor si fructelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
52.10	Tehnologii în industria cărnii II						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
52.20	Tehnologii speciale de procesare II						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
53.10	Tehnologia maltului si a berii						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
53.20	Tehnologii in industria alcoolului si a drojdiei						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
54.00	Controlul si asigurarea calitatii in industria alimentara II						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
55.00	Gastrotehnie si catering						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
56.00	Marketing						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
57.00	Elaborarea proiectului de diplomã						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
58.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	30			A/R	125	0	60	65		5.0	DS	DOB
59.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	1	10	2	0	11	1	9	5	30	sem1	4	2	0	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1					+ 10			
108.00	Ingineria si managementul in alimentatia publica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Managementul proiectelor de industrie alimentara						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	2	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Microeconomie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Matematică aplicată în economie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Contabilitate	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
4.00	Ecotehnologii	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOB
5.00	Informatică	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DF	DOB
6.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOP
8.00	Macroeconomie						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
9.00	Statistică						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
10.00	Management						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Econometrie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Birotică						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
13.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DF	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DF	DOP
TOTAL AN		9	11	2	0	0	10	8	4	0	0	sem1	3	1	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2	1							

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0	
					5.0					5.0		sem2	1	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Contabilitate financiară	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
16.00	Marketing	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
17.00	Finanțe	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Managementul calității	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB
19.00	Managementul producției	2	1	0	0	0						Nota			150	28	14	108	6.0		DD	DOB
20.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
20.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
21.10	Organizarea muncii	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DR	DOP
21.20	Tranzacții financiare internaționale	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DR	DOP
21.30	Etică și integritate academică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DR	DOP
22.00	Managementul investițiilor						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
23.00	Management operațional						2	2	0	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
24.00	Managementul aprovizionării și desfacerii						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
25.00	Prelucrari statistice pe computer						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DR	DOB
26.00	Informatică managerială						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
27.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
27.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
28.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
29.10	Finanțele întreprinderii						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOP
29.20	Contabilitate de gestiune						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOP
29.30	Cercetări de marketing						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOP
TOTAL AN		12	10	0	0	0	12	8	2	0	30	sem1	5	2 0	**1500**	336	370	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	3 0								

102.00	Management intercultural	2	2	0	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
103.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Logistică						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
105.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**500**	112	140	248	10.0	10.0		
					9.0					9.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Dreptul afacerilor	1	1	0	0	0							Nota		125	14	14	97	5.0		DF	DOB
31.00	Management strategic	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
32.00	Simulări și proiecte de management	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
33.00	Managementul resurselor umane	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
34.00	Analiză economico-financiară	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
35.00	Management comparat	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
36.10	Management financiar	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOP
36.20	Audit	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOP
36.30	Managementul micilor afaceri	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOP
37.00	Managementul serviciilor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
38.00	Managementul IMM-urilor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
39.00	Analiză diagnostic și evaluarea întreprinderii						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
40.00	Comportament organizațional						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
41.00	Comunicare și negociere în afaceri						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
42.00	Baze de date pentru management						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
43.00	Metodologia elaborării lucrării de licență						0	0	0	0	7		Nota		125	0	98	27		5.0	DS	DOB
44.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	8	0	2	0	12	8	2	0	7	sem1	5	2	0	**1500**	336	378	786	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	2	0					+ 10			
107.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
108.00	Instruire asistată de calculator	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	42	8		2.0	DS	DFA
109.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
111.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	2	0	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	140	307	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Microeconomie	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DF	DOB
2.00	Matematică aplicată în economie	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DF	DOB
3.00	Contabilitate	0	2	0	0	0							Nota		150	0	28	122	6.0		DF	DOB
4.00	Ecotehnologii	0	2	0	0	0								Nota	125	0	28	97	5.0		DC	DOB
5.00	Informatică	0	0	2	0	0								Nota	125	0	28	97	5.0		DF	DOB
6.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DF	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DF	DOP
8.00	Macroeconomie						0	1	0	0	0		Nota		100	0	14	86		4.0	DF	DOB
9.00	Statistică						0	2	0	0	0		Nota		150	0	28	122		6.0	DF	DOB
10.00	Management						0	2	0	0	0		Nota		125	0	28	97		5.0	DF	DOB
11.00	Econometrie						0	0	2	0	0			Nota	125	0	28	97		5.0	DF	DOB
12.00	Birotică						0	0	2	0	0		Nota		150	0	28	122		6.0	DF	DOB
13.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DF	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DF	DOP
TOTAL AN		0	11	2	0	0	0	8	4	0	0	sem1	3	3	1	**1500**	0	350	1150	30.0	30.0		
					13.0					12.0		sem2	4	2	1								
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.10	Organizarea muncii	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DR	DOP
15.20	Tranzacții financiare internaționale	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DR	DOP
15.30	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DR	DOP
16.00	Managementul calității	0	1	0	0	0							Nota		125	0	14	111	5.0		DS	DOB
17.00	Contabilitate financiară	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOB
18.00	Marketing	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DF	DOB
19.00	Finanțe	0	2	0	0	0							Nota		100	0	28	72	4.0		DF	DOB
20.00	Managementul producției	0	1	0	0	0							Nota		150	0	14	136	6.0		DD	DOB
21.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
22.00	Informatică managerială						0	0	2	0	0		Nota		150	0	28	122		6.0	DS	DOB
23.00	Managementul investițiilor						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DS	DOB
24.00	Management operațional						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DD	DOB
25.00	Managementul aprovizionării și desfacerii						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DD	DOB
26.00	Prelucrari statistice pe computer						0	1	0	0	0		Nota		125	0	14	111		5.0	DR	DOB
27.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
28.10	Finanțele întreprinderii						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DD	DOP
28.20	Contabilitate de gestiune						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DD	DOP
28.30	Cercetări de marketing						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DD	DOP
29.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
29.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		0	10	0	0	0	0	8	2	0	30	sem1	5	2	0	**1500**	0	370	1130	30.0	30.0		
					10.0					10.0		sem2	5	3	0								

100.00	Management intercultural	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Logistică						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	0	1	1	**250**	0	84	166	5.0	5.0	
					3.0					3.0		sem2	0	1	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.10	Management financiar	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOP
30.20	Audit	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOP
30.30	Managementul micilor afaceri	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOP
31.00	Dreptul afacerilor	0	1	0	0	0							Nota		125	0	14	111	5.0		DF	DOB
32.00	Management strategic	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DD	DOB
33.00	Management comparat	0	1	0	0	0							Nota		75	0	14	61	3.0		DD	DOB
34.00	Simulări și proiecte de management	0	0	0	2	0							Nota		100	0	28	72	4.0		DD	DOB
35.00	Managementul resurselor umane	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DD	DOB
36.00	Analiză economico-financiară	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOB
37.00	Baze de date pentru management						0	0	2	0	0		Nota		125	0	28	97		5.0	DS	DOB
38.00	Managementul serviciilor						0	2	0	0	0		Nota		100	0	28	72		4.0	DD	DOB
39.00	Managementul IMM-urilor						0	2	0	0	0		Nota		100	0	28	72		4.0	DD	DOB
40.00	Analiză diagnostic și evaluarea întreprinderii						0	2	0	0	0		Nota		100	0	28	72		4.0	DD	DOB
41.00	Comportament organizațional						0	1	0	0	0		Nota		100	0	14	86		4.0	DS	DOB
42.00	Comunicare și negociere în afaceri						0	1	0	0	0		Nota		100	0	14	86		4.0	DS	DOB
43.00	Metodologia elaborării lucrării de licență						0	0	0	0	7		Nota		125	0	98	27		5.0	DS	DOB
44.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		0	8	0	2 10.0	0	0	8	2	0 10.0	7	sem1 sem2	5 5	2 2	0 0	**1500**	0	378	1122	30.0 + 10	30.0		
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0 1.0	0	0	1	0	0 1.0	0	sem1 sem2	0 0	0 0	1 1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Științe
DOMENIU Matematică
SPECIALIZARE Matematică Informatică
Nivel de studii Licenta

Listat la: 13/10/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Algoritmi fundamentali și structuri de date I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Logică matematică și computațională	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Etică și integritate academică	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
7.00	Dezvoltare colaborativă și tehnologii cloud	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
8.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Arhitectura sistemelor de calcul						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Redactare și comunicare științifică și profesională						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOB
12.00	Inteligență Artificială Generativă Aplicată						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
13.00	Calcul diferențial și integral						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Limbaje formale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
15.00	Algoritmi fundamentali și structuri de date II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
16.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
16.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		11	11	4	0	0	12	5	9	0	0	sem1	4	4	1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1								

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Analiza III	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
16.00	Ecuații diferențiale	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
17.00	Reţele de calculatoare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
18.10	Limbaje formale	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DC	DOP
18.20	Automate, calculabilitate si complexitate	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DC	DOP
19.00	Grafuri si combinatorica	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DOB
20.00	Mecanica teoretica	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
21.00	Practică de specialitate 1	0	0	0	0	4							Nota		75	0	56	19	3.0		DS	DOB
22.00	Ecuatii cu derivate partiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
23.10	Pachete software cu aplicații						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOP
23.20	Calitate și testare software						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOP
24.00	Baze de date						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
25.00	Analiza complexa						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
26.10	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
26.20	Tehnici avansate de programare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
27.10	Securitatea sistemelor informatice						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DS	DOP
27.20	Managementul proiectelor informatice						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DS	DOP
28.00	Practică de specialitate 2						0	0	0	0	4		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	6	4	0	4	11	4	7	0	4	sem1	5	2 0	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3 0								

102.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
29.00	Analiza reala	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
30.10	Procese și dezvoltare software	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
30.20	Programare orientată pe obiecte	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
30.30	Metode formale in informatica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
31.10	Geometrie computațională	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOP
31.20	Editoare matematice de text	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOP
31.30	Medii si instrumente de programare	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOP
32.10	Învăţare automată	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
32.20	Capitole speciale de teoria algoritmilor	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
32.30	Grafică asistată de calculator	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
33.10	Complemente de matematici elementare I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOP
33.20	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOP
34.00	Teoria probabilitatilor	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
35.00	Statistica matematica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
36.00	Tehnici de optimizare						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
37.10	Teoria numerelor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
37.20	Modelare și simulare						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
37.30	Programare functionala						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
38.10	Astronomie						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
38.20	Analiza functionala						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
39.00	Analiza numerica						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
40.10	Redactare și comunicare științifică și profesională						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
40.20	Etică și integritate academică						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
40.30	Complemente de matematici elementare II						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
41.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	4		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
42.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	4	6	0	0	10	4	8	0	4	sem1	3	3	0	**1500**	308	364	828	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	4	0					+ 10			

104.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
105.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

107.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DS	DFA
108.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0 3.0	3	1	2	0	0 3.0	3	sem1 0 2 1 sem2 1 1 1	**475**	28	134	313	7.0 7.0 + 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR 2026/2027

CICLUL I LICENŢĂ şi II MASTER

Anii neterminali

Octombrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noiembrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
8	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Decembrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Ianuarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Februarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Martie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Aprilie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Mai 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Iunie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Iulie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

August 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Septembrie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Cod culori:

Activitate didactică

Sesiuni examene

Sesiuni consultaţii şi restanţe

Vacanţă studenţi

OBS: Perioada de desfăşurare a practicii se va gestiona la nivelul fiecărei facultăţi.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR 2026/2027

CICLUL I LICENŢĂ şi II MASTER

Anii terminali (III, IV licență / II master)

Octombrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noiembrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
8	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Decembrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Ianuarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Februarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Martie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Aprilie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Mai 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Iunie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Iulie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

August 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Septembrie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Cod culori:

Activitate didactică

Sesiuni examene

Sesiuni consultații și restanțe

Perioadă de pregătire a examenelor de finalizare studii

Sesiuni examene finalizare studii. *NOTĂ: la solicitarea Consiliilor Facultății de Litere și Facultății de Științe CUNBM, cu aprobarea CA al UTCN, examenele de licență și sesiunea de consultații și restanțe din luna iulie pentru aceste facultăți se pot devansa cu maxim o săptămână, în funcție de data probei scrise la examenul de titularizare 2027*

Vacanţă studenţi

NOTĂ: În perioada 01 – 21 februarie 2027 facultățile pot organiza o sesiune de examene de finalizare a studiilor pentru promoțiile anterioare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR 2026/2027

CICLUL I LICENŢĂ şi II MASTER

Anul VI FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ŞI URBANSIM

Octombrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noiembrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
8	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Decembrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Ianuarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Februarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Martie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Aprilie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Mai 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Iunie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Iulie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

August 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Septembrie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Cod culori:

- Activitate didactică
- Sesiuni examene
- Sesiuni consultaţii şi restanţe
- Sesiuni examene de finalizare a studiilor
- Vacanţă studenţi

NOTĂ: În perioada 01 – 21 februarie 2027 facultatea poate organiza o sesiune de examene de finalizare a studiilor pentru promoţiile anterioare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR 2026/2027

CICLUL I LICENŢĂ şi II MASTER

Cadre didactice

Octombrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noiembrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
8	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Decembrie 2026						
L	M	Mi	J	V	S	D
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Ianuarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Februarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Martie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Aprilie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Mai 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Iunie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Iulie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

August 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Septembrie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Cod culori:

Concediu

RECTORATUL este închis în perioada 01.08 - 31.08.2027

Anexa nr. 10 la
Ședința nr. 165 din
data 24.10.2024

Codul Drepturilor şi Obligaţiilor Studentului din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Art. 1. (1) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (în continuare UTCN) asigură acces echitabil în învăţământul superior, fără nicio formă de discriminare, cetăţenilor României, cetăţenilor statelor membre ale Uniunii Europene, cetăţenilor statelor aparţinând Spaţiului Economic European şi ai Confederaţiei Elveţiene, precum şi cetăţenilor britanici şi membrilor familiilor acestora ca beneficiari ai Acordului privind retragerea Regatului Unit al Marii Britanii şi Irlandei de Nord din Uniunea Europeană şi din Comunitatea Europeană a Energiei Atomice 2019/C 384 I/01.

(2) UTCN garantează pentru toţi studenţii un învăţământ accesibil şi incluziv în ceea ce priveşte admiterea, parcurgerea şi finalizarea studiilor.

(3) Organizarea şi funcţionarea UTCN are la bază principiul fundamental al nediscriminării şi asigurării egalităţii de şanse.

(4) Orice formă de discriminare, aşa cum este definită la art. 2 alin. (1) din Ordonanţa Guvernului nr. 137/2000 privind prevenirea şi sancţionarea tuturor formelor de discriminare, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, directă sau indirectă, individuală sau de grup, este strict interzisă în cadrul UTCN.

(5) Discriminarea de orice natură, conform criteriilor prevăzute la art. 2 alin. (1) din Ordonanţa Guvernului nr. 137/2000, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, regăsită la nivelul tuturor proceselor tehnico-administrative, academice, decizionale şi executive, reprezintă abatere disciplinară sau abatere de la normele de etică şi deontologie profesională ale UTCN şi atrage răspunderea civilă, contravenţională sau penală, după caz, în condiţiile legii.

(6) Senatul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca adoptă o strategie multianuală privind combaterea discriminării, în baza căreia toţi studenţii beneficiază de egalitate de tratament din partea instituţiei de învăţământ superior. Strategia este elaborată împreună cu organizaţiile studenţeşti reprezentative legal constituite şi studenţii reprezentanţi, fiind revizuită cel puţin o dată la un an, iar acesta se publică pe website-ul universităţii. Comisia de Evaluare şi Asigurare a Calităţii întocmeşte anual, împreună cu organizaţiile studenţeşti reprezentative legal constituite şi studenţii reprezentanţi, un plan de măsuri destinat implementării strategiei, care se face public pe website-ul universităţii.

(7) În UTCN şi în toate componentele ei organizatorice sunt interzise activităţile care:

a) încalcă normele generale de moralitate ale comunităţii universitare;

b) constau în prozelitism politic şi/sau religios;

c) pot pune în pericol sănătatea şi integritatea fizică sau psihică a studenţilor, respectiv a personalului didactic, didactic auxiliar şi administrativ;

d) constau în violenţa psihologică/bullying.

Art. 2. (1) Prezentul cod cuprinde drepturile şi obligaţiile studenţilor înmatriculaţi în UTCN.

(2) Studenţii sunt consideraţi parteneri ai UTCN şi membri egali ai comunităţii academice.

(3) Studenţii înmatriculaţi în UTCN beneficiază de drepturile şi obligaţiile stipulate în prezentul cod, dacă acestea nu contravin drepturilor şi obligaţiilor care decurg din reglementările elaborate în funcţie de specificul dogmatic şi canonic al fiecărui cult.

(4) Drepturile şi obligaţiile studentului-doctorand sunt prevăzute în regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, aprobat prin ordin al ministrului educaţiei.

(5) Drepturile şi obligaţiile studenţilor români de pretutindeni sunt prevăzute în acte normative specifice.

Art. 3. (1) Senatul universitar adoptă Codul universitar al drepturilor şi obligaţiilor studentului, la propunerea studenţilor, prin reprezentanţii aleşi ai acestora şi prin organizaţiile studenţeşti reprezentative legal constituite, după caz, cu respectarea prevederilor legale.

(2) Codul universitar al drepturilor şi obligaţiilor studentului prevăzut la alin. (1) se elaborează în baza prevederilor Codului drepturilor şi obligaţiilor studentului aprobat prin ordinul Ministerului Educaţiei.

Art. 4. (1) Calitatea de student, respectiv de student-doctorand se dobândeşte prin admiterea la un program de studii universitare de scurtă durată, licenţă, de masterat, respectiv de doctorat, după semnarea contractului de studii, odată cu emiterea deciziei de înmatriculare, dar nu mai târziu de data începerii anului universitar.

(2) UTCN semnează cu fiecare student, student-doctorand, cursant, respectiv cercetător postdoctoral înmatriculat la un program de studii un contract de studii universitare, în concordanţă cu prevederile regulamentelor de organizare şi desfăşurare a programelor de studii şi cu respectarea legislaţiei în vigoare.

(3) Contractul de studii încheiat între student şi UTCN în urma admiterii la un program de studii universitare nu se poate modifica în timpul anului universitar, iar acesta cuprinde cel puţin obiectul contractului, drepturile şi obligaţiile părţilor, cuantumul taxei de şcolarizare şi modalitatea de plată, după caz, răspunderea părţilor şi termenul de valabilitate a contractului.

Art. 5. (1) Studenţii pot înfiinţa sau se pot asocia în structuri sau organizaţii studenţeşti, ateliere, cluburi, cercuri, cenacluri, formaţii artistice şi sportive, precum şi publicaţii, potrivit prevederilor legale.

(2) Organizaţiile studenţeşti legal constituite au dreptul de a primi gratuit spaţii pe care să le folosească drept sedii sociale şi pentru activităţile specifice, în spaţiul universitar, conform prevederilor legale.

(3) UTCN cooperează cu organizaţiile studenţeşti legal constituite şi se consultă semestrial cu acestea pentru aspectele privind dezvoltarea învăţământului superior. La consultările respective va participa cel puţin un reprezentant al conducerii universităţii.

(4) Organizaţiile studenţeşti care reprezintă interesele studenţilor din UTCN pot avea, în condiţiile prevăzute de Carta UTCN, reprezentanţi de drept în structurile decizionale şi executive ale universităţii, cu excepţia acelora în care mandatele se atribuie exclusiv prin alegeri.

(5) Organizaţiile studenţeşti reprezentative, legal constituite, au dreptul de a delega membri în comisiile de acordare a burselor, a locurilor de cazare în căminele studenţeşti şi a locurilor în taberele studenţeşti, conform regulamentelor interne ale UTCN.

Art. 6. (1) La nivelul UTCN a se constituie o comisie responsabilă de monitorizarea respectării prevederilor Codului universitar al drepturilor şi obligaţiilor studentului, din care fac parte cel puţin un reprezentant al Comisiei de Evaluare şi Asigurare a Calităţii, un reprezentant al conducerii universităţii, un student reprezentant în structurile decizionale ale universităţii şi un reprezentant al asociaţiilor studenţeşti reprezentative, legal constituite.

(2) Comisia se întruneşte în şedinţă ori de câte ori este nevoie, dar cel puţin semestrial.

(3) Comisia gestionează sesizările primite cu privire la nerespectarea prevederilor Codului universitar al drepturilor şi obligaţiilor studenţilor, asigurând comunităţii universitare mecanisme de raportare a problemelor identificate permanent accesibile.

(4) Comisia verifică toate sesizările adresate din partea comunităţii universitare şi întreprinde toate demersurile necesare pentru a soluţiona problemele semnalate referitoare la nerespectarea prevederilor prezentului Cod.

(5) Pentru fiecare facultate se poate constitui o comisie separată, fiind formată dintr-un reprezentant al conducerii facultăţii, un student reprezentant în structurile decizionale ale facultăţii şi un reprezentant al asociaţiilor studenţeşti reprezentative legal constituite la nivelul facultăţii.

(6) Comisia de monitorizare de la nivelul facultăţii se întruneşte în şedinţă ori de câte ori este nevoie.

(7) Pentru funcţionarea comisiei la nivel de facultate prevederile alin. (2)-(4) se aplică în mod corespunzător, însă cu adaptarea acestora pentru contextul facultăţii.

Art. 7. (1) Asociaţiile studenţeşti legal constituite elaborează anual un raport privind respectarea prevederilor prezentului cod în universitate/facultate pe care îl înaintează conducerii universităţii/facultăţii.

(2) Raportul se dezbate după începerea anului universitar, în prima şedinţă a Senatului universitar sau a Consiliului facultăţii, după caz, universitatea/facultatea fiind obligată să publice, pe site-ul propriu, raportul realizat de asociaţiile studenţilor.

(3) În cazul constatării unor deficienţe, universitatea/facultatea elaborează un plan de măsuri pentru remedierea acestora, cu implicarea directă a studenţilor reprezentanţi în Senatul universitar/Consiliul facultăţii şi asociaţiilor studenţeşti legal constituite.

(4) Planul de măsuri se publică pe site-ul, universității/facultății, iar implementarea sa este monitorizată periodic prin întâlniri între conducerea universității/facultății și reprezentanții asociațiilor studențești legal constituite sau reprezentanții studenților, după caz.

(5) Sistemul de monitorizare a respectării prevederilor prezentului cod este parte din sistemul de asigurare a calității, conform prevederilor legale.

Art. 8. (1) Studenții sunt parteneri cu drepturi depline în procesul de asigurare a calității, inclusiv prin implicarea prin reprezentanți în structurile care au ca scop asigurarea calității.

(2) Activitatea studenților în cadrul comunității universitare este reglementată de principiile prevăzute la art. 126 alin. (1) din Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 9. (1) Studenții cu dizabilități fizice au dreptul să aibă acces adaptat acestora în totalitatea spațiilor universitare, la asigurarea unui interpret în limbaj mimico-gestual, precum și la condiții adecvate pentru desfășurarea normală a activităților academice, sociale, culturale și administrative în cadrul universității. Normele privind accesibilizarea învățământului superior pentru persoanele cu dizabilități se aprobă prin ordin al ministrului educației.

(2) UTCN elaborează, împreună cu organizațiile studențești reprezentative legal constituite și studenții reprezentanți, și adoptă o strategie multianuală privind incluziunea și accesibilizarea învățământului superior pentru persoanele cu dizabilități/nevoi educaționale speciale de la nivelul comunității academice, ținând cont de drepturile și atribuțiile reglementate în O.M. nr. 4481/2024.

(3) Strategia se va face publică pe website-ul UTCN.

(4) UTCN întocmește anual, împreună cu organizațiile studențești reprezentative legal constituite și studenții reprezentanți, un plan de măsuri destinat implementării strategiei, care se face public pe website-ul insituției.

(5) Studenții cu dizabilități și cerințe educaționale speciale au dreptul la:

a) Locuri finanțate de la bugetul de stat atât la programele de studii universitare de licență, cât și la programele de studii universitare de master, în cadrul cifrei de școlarizare aprobate, conform art. 128 alin. (8) din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare.

b) Servicii de informare și comunicare adaptate specific nevoilor acestora pentru facilitarea incluziunii în comunitatea academică.

c) Acces adaptat în spațiile universității (spații de învățământ, spații administrative, spații de cazare și masă, spații de lectură, săli pentru activitățile sportive etc.).

d) Acces la informațiile și resursele educaționale într-un format adaptat nevoilor acestora.

e) Acces gratuit cu autoturismul personal în campusul universitar şi loc de parcare a acestuia, după caz.

f) Spaţii de cazare şi grupuri sanitare adaptate nevoilor acestora, precum şi prioritate la ocuparea locurilor de cazare în căminele studenţeşti, în special a locurilor de cazare situate la parter, în clădiri adaptate accesului persoanelor cu dizabilităţi.

g) Servicii specializate gratuite de consiliere şi asistenţă psihopedagogică/consiliere vocaţională/consiliere pentru carieră, prin Centrul de Consiliere şi Orientare în Carieră.

h) Servicii de asistenţă medicală, stomatologică şi psihologică gratuite în cabinetele medicale, cabinetele stomatologice din universitate, în policlinici şi unităţi spitaliceşti, conform prevederilor legale în vigoare.

i) Acces la oportunităţi de învăţare, oferite de programe de mobilitate naţionale şi internaţionale, conform prevederilor legale în vigoare.

j) Servicii de asistenţă în desfăşurarea activităţilor didactice, adaptate nevoilor individuale.

k) Resurse educaţionale adaptate nevoilor individuale.

l) Acces gratuit la dispozitivele/echipamentele/software-urile asistive existente în universitate pentru facilitarea desfăşurării procesului de predare-învăţare.

m) Acces la activităţile nonformale/extracurriculare organizate de universitate.

n) Toate categoriile de burse, inclusiv burse sociale, conform prevederilor legale în vigoare.

o) Reducerea, la cerere, cu 50% a tarifelor pentru cazare şi masă la cantinele studenţeşti ale UTCN.

p) Reducere sau gratuitate, după caz, a costurilor de transport, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

q) Metode de admitere şi de evaluare adaptate nevoilor individuale.

r) Sprijin în desfăşurarea activităţilor din cadrul disciplinei Practică de specialitate.

s) Scutirea/motivarea absenţelor de la activităţile prevăzute în planul de învăţământ cu ocazia participării la controale medicale/terapii/tratamente specifice impuse de dizabilitatea proprie, cu opţiunea, în limita posibilităţii, a recuperării în regim gratuit a acestor absenţe.

t) Acces la serviciile unui interpret de limbaj mimico-gestual, dacă asistenţa sa este necesară şi solicitată de către aceştia/acesta.

u) locuri gratuite în tabere de odihnă, o dată pe an, indiferent de forma de învăţământ, împreună cu asistenţii personali şi asistenţii personali profesionişti, după caz;

v) Însoţitor în timpul activităţilor didactice sau în timpul susţinerii examenelor de evaluare a cunoştinţelor, la solicitarea acestora, după caz.

(6) Educaţia studenţilor cu tulburări specifice de învăţare, respectiv dislexie, disgrafie, discalculie, este asigurată prin metode psihopedagogice consacrate şi prin abordare adecvată, potrivit prevederilor art. 129 alin. (2) din Legea învăţământului superior nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 10. (1) Studenţii beneficiază de următoarele drepturi în baza principiilor enunţate de Legea învăţământului superior nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare:

a) dreptul la învăţământ de calitate;

b) dreptul de acces echitabil la oportunităţi de învăţare oferite de programe de mobilitate naţionale şi internaţionale şi să întreprindă măsuri active împotriva obstacolelor în ceea ce priveşte mobilitatea fizică sau virtuală a studenţilor în situaţii de risc, a celor cu dizabilităţi sau a celor netradiţionali. UTCN realizează pe parcursul anului universitar cel puţin o prezentare publică pentru studenţi cu privire la programele de mobilitate naţionale şi internaţionale disponibile pentru aceştia şi oferă studenţilor interesaţi de aceste programe servicii de informare şi consiliere gratuite. Procesul de internaţionalizare poate fi susţinut şi prin includerea în cadrul activităţilor de învăţare, predare şi cercetare a unor componente care presupun colaborarea în format online;

c) dreptul la mobilitate definitivă de la o instituţie de învăţământ superior la alta, conform prevederilor legislaţiei în vigoare;

d) dreptul la protecţia datelor cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecţia persoanelor fizice în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter personal şi privind libera circulaţie a acestor date şi de abrogare a Directivei 95/46/CE;

e) dreptul la suport de curs gratuit, reprezentând notiţe, prezentări sau alte materiale care rezumă conţinutul predat, în format fizic sau electronic, şi acces la toate materialele didactice disponibile în mod gratuit în bibliotecile universitare sau pe site-ul facultăţii. Acesta este pus la dispoziţia studenţilor, în limba de predare a disciplinei aferente, în primele două săptămâni de la începerea fiecărui semestru;

f) dreptul de acces la principalele cărţi de specialitate şi publicaţii ştiinţifice, la bibliotecile universitare şi bibliotecile centrale universitare;

g) dreptul de a fi informaţi, în primele două săptămâni de la începerea semestrului, cu privire la conţinutul fişei fiecărei discipline, care include: obiectivele/rezultatele aşteptate ale învăţării formate prin disciplina respectivă, conţinutul procesului educaţional aferent disciplinei şi tematicile abordate în cadrul fiecărei activităţi didactice, metodele de predare-învăţare, bibliografie minimală şi bibliografie opţională, precum şi modalităţile de evaluare şi examinare, cerinţele minime de promovare şi ponderea diferitor tipuri de evaluare şi examinare în rezultatul final. Orice modificare ulterioară a modalităţilor de evaluare şi

examinare poate fi făcută doar cu acordul studenţilor. Fişa disciplinei în formă actualizată se face publică studenţilor prin intermediul platformei de e-Learning utilizate şi/sau a site-ului fiecărei facultăţi din cadrul UTCN;

h) dreptul de a beneficia la începutul primului an de studiu de un "Ghid al studentului", cu informaţii referitoare la: drepturile şi obligaţiile studentului, disciplinele din planul de învăţământ, serviciile puse la dispoziţie de UTCN, procedurile de evaluare, cuantumul taxelor, baza materială a universităţii şi a facultăţii, informaţii despre asociaţiile studenţeşti legal constituite, modalităţi de acces la burse şi alte mijloace de finanţare, mobilităţi, precum şi alte facilităţi şi subvenţii acordate etc. UTCN oferă cel puţin în format online acest „Ghid al studentului" către studenţi şi poate finanţa realizarea acestuia de către asociaţiile studenţeşti;

i) dreptul de a beneficia de un îndrumător/tutore de an/serie/grupă, în funcţie de dimensiunea acestor formaţiuni de studiu, din rândul cadrelor didactice din facultatea în cadrul căreia sunt înmatriculaţi. Rolul tutorelui/îndrumătorului este de a consilia studenţii în probleme ce ţin de mediul academic, procesul educaţional, orientare în carieră şi pregătire profesională. UTCN stabileşte modul de acces la informaţiile privind lista cu îndrumători/tutori şi datele de contact ale acestora şi elaborează norme privind sistemul de tutorat, activitatea şi responsabilităţile tutorilor-cadre didactice, aprobat de Senatul universitar;

j) dreptul de a participa la evaluarea semestrială a cursurilor, seminarelor, lucrărilor practice, a prestaţiei cadrelor didactice şi a altor aspecte educaţionale şi/sau organizatorice legate de programul de studii urmat, potrivit prevederilor legale. Participarea studenţilor la aceste procese de evaluare se realizează în mod anonim. Rezultatele statistice ale evaluărilor sunt informaţii publice şi se afişează pe site-ul universităţii împreună cu măsurile de îmbunătăţire adoptate în urma analizei rezultatelor procesului de evaluare şi sunt folosite pentru îmbunătăţirea conţinutului activităţilor didactice, respectiv a metodelor de predare, învăţare şi evaluare. Cadrele didactice cu rezultate nesatisfăcătoare în urma procesului de evaluare efectuat de către studenţi vor fi sprijinite să îşi îmbunătăţească prestaţia didactică prin intermediul unor proceduri stabilite la nivel instituţional (participare la cursuri de formare, sesiuni de feedback individualizate, sprijin intercolegial etc.), iar cadrele didactice cu rezultate foarte bune în urma procesului de evaluare efectuat de către studenţi pot fi recompensate distinct. În ambele cazuri măsurile se aplică dacă numărul de studenţi care au evaluat cadrele didactice este de peste 50% din totalul studenţilor pentru care acestea desfăşoară activitate didactică.

k) dreptul de acces la regulamente, hotărâri, decizii, procese-verbale şi alte documente ale instituţiei la care studiază, în condiţiile legislaţiei în vigoare. La cerere, UTCN poate pune la dispoziţie anumite documente şi în format de date deschise ("open data");

l) drepturi de autor şi de proprietate intelectuală pentru rezultatele obţinute prin activităţile de cercetare-dezvoltare, creaţie artistică şi inovare, conform legislaţiei în vigoare, reglementărilor instituţionale universitare şi eventualelor contracte între părţi;

m) dreptul de a beneficia gratuit de servicii de informare şi consiliere academică, profesională, psihologică şi socială, conexe activităţii de învăţământ, puse la dispoziţie de UTCN, potrivit legislaţiei în vigoare şi reglementărilor instituţionale universitare;

n) dreptul de a întrerupe şi relua studiile conform legislaţiei în vigoare şi reglementărilor instituţionale UTCN;

o) dreptul de a studia în limba maternă sau într-o limbă de circulaţie internaţională, dacă există această posibilitate în universitate, în limita locurilor atribuite pentru acest tip de program de studii;

p) dreptul de a beneficia, la cerere, de feedback personalizat din partea cadrelor didactice în urma fiecărui proces de evaluare la care participă;

q) dreptul la o evaluare obiectivă şi nediscriminatorie a rezultatelor învăţării dobândite după parcurgerea unei discipline, cu respectarea fişei disciplinei, şi dreptul de a cunoaşte baremul după care au fost evaluaţi. Procesul de evaluare a cunoştinţelor studenţilor se realizează în prezenţa a cel puţin două cadre didactice. Cadrele didactice pun la dispoziţia studenţilor toate informaţiile necesare astfel încât aceştia să îşi poată valida nota pentru fiecare disciplină la care s-a desfăşurat evaluarea, imediat după finalizarea acesteia, în termen de maximum 24 de ore;

r) dreptul de a-şi consulta lucrarea la cerere la maxim 48 de ore de la comunicarea rezultatelor. Cererea se transmite în format online cadrului didactic care a susţinut examenul.

s) dreptul de a contesta notele obţinute la examenele scrise, conform regulamentelor interne ale UTCN. Rezolvarea contestaţiei va fi făcută de către o comisie din care nu fac parte cadrele didactice care au evaluat iniţial, în prezenţa studentului contestatar, în cazul în care studentul solicită acest lucru;

t) dreptul de a avea acces la situaţia şcolară personală;

u) dreptul de a li se comunica rezultatul obţinut în urma susţinerii examenelor de finalizare de studii, în termen de maximum 3 zile calendaristice de la data susţinerii;

v) dreptul de a fi consultaţi de cadrele didactice cu privire la programarea datelor de examinare;

w) dreptul de a beneficia de un proces educaţional centrat pe student în vederea dezvoltării personale, integrării în societate şi dezvoltării capacităţii de angajare, păstrării locului de muncă şi mobilităţii pe piaţa muncii;

x) dreptul de a beneficia de trasee flexibile de învăţare, conform reglementărilor legale. În acest sens, în cadrul programului de studii se asigură un număr minim de două variante pentru fiecare disciplină/set de discipline opţională/opţionale din planul de învăţământ;

y) dreptul de a avea acces gratuit la software specializat pentru stabilirea gradului de similitudine, pus la dispoziţie de universitate, în elaborarea lucrărilor academice, conform reglementărilor instituţionale;

z) dreptul de a participa la activităţi extracurriculare, ştiinţifice, tehnice, cultural-artistice şi sportive, precum şi la cele pentru studenţii capabili de performanţe, finanţate de la bugetul de stat sau din bugetele UTCN;

a') dreptul de a avea acces gratuit la internet wireless pentru toţi membrii comunităţii universitare în întreg spaţiul universitar. Caracteristicile tehnice ale reţelei de internet trebuie să permită accesul la activităţi didactice online, la conferinţe în format audio-video, precum şi la orice altă activitate specifică procesului educaţional.

(2) UTCN poate acorda premii, burse, locuri în tabere şi alte asemenea stimulente studenţilor cu performanţe universitare, precum şi celor cu rezultate remarcabile în educaţia şi formarea lor profesională, în activităţi culturale, civice, de voluntariat şi sportive, inclusiv la competiţiile sportive universitare, în baza autonomiei universitare şi a reglementărilor legale.

(3) Criteriile de promovabilitate se stabilesc în conformitate cu Regulamentul ECTS.

(4) În UTCN, examenele de mărire de notă se susţin la cel mult patru forme de evaluare finală din Contractul Disciplinelor pe an universitar (dintre care două cu taxă). Evaluarea are loc în sesiunea de consultaţii şi restanţe aferentă semestrului, sau în cele cu taxă ale anului universitar în care examenele au fost promovate. Dacă studentul nu şi-a îmbunătăţit nota sau nu s-a prezentat la evaluare, acestuia îi va fi recunoscută nota obţinută iniţială.

(5) Studenţii nu pot fi constrânşi să participe la mai mult de 8 ore pe zi de activităţi didactice prevăzute în planul de învăţământ al programului de studii la care sunt înmatriculaţi.

(6) Studenţii au dreptul de a beneficia de consultaţii cu cadrele didactice care desfăşoară activităţi de predare cu aceştia în semestrul respectiv, în conformitate cu regulamentele interne ale UTCN.

(7) Studenţii au dreptul de a le fi recunoscute competenţele dobândite în contexte nonformale şi informale, în conformitate cu metodologiile aprobate prin ordin al ministrului educaţiei.

(8) Persoana care a beneficiat de şcolarizare în cadrul unui program de studii universitare pe loc finanţat de la bugetul de stat are, în condiţiile legii, dreptul de a urma un alt program de studii universitare în cadrul aceluiaşi ciclu de studii universitare:

a) în regim cu taxă, dacă universitatea organizează programul şi în acest mod;

b) în regim gratuit, cu finanţare de la bugetul de stat, în condiţiile în care persoana achită contravaloarea serviciilor de şcolarizare de care a beneficiat anterior cu finanţare de la bugetul de stat, integral sau parţial, în cazurile în care programul de studii la care a fost admisă este organizat doar cu finanţare integrală de la buget. Studenţii pot achita contravaloarea serviciilor de şcolarizare de care au beneficiat anterior Ministerului Educaţiei, conform unei metodologii aprobate prin ordin al ministrului educaţiei;

c) în regim gratuit, doar în cazul programelor universitare de masterat profesional de conducere interarme, care sunt obligatorii pentru evoluția ofițerilor în cariera militară, precum și în cazul programelor universitare de masterat profesional pentru formarea ofițerilor de informații și pentru formarea inițială a ofițerilor/ofițerilor de poliție din Ministerul Afacerilor Interne.

(9) În conformitate cu autonomia universitară UTCN poate oferi scutiri parțiale sau totale de la plata taxelor de școlarizare, în baza unor criterii sociale, în conformitate cu reglementările proprii.

Art. 11. (1) Studenții au dreptul de a cunoaște mecanismele prin care se stabilesc taxele de studiu, precum și alte taxe percepute de universitate, în conformitate cu Carta universitară.

(2) Studenții au dreptul să fie informați cu privire la numărul, tipul și cuantumul fiecărei taxe practicate de UTCN. Cuantumul taxelor este aprobat de Senatul universitar și publicat pe site-ul UTCN cu cel puțin 3 luni înainte de începutul fiecărui an universitar.

(3) Statutul de student cu taxă se modifică în condițiile stabilite de Senatul universitar, la începutul fiecărui an universitar.

(4) UTCN nu poate percepe taxe suplimentare studenților pentru procesul de reclasificare a acestora de pe un loc cu taxă pe un loc finanțat de la bugetul de stat sau viceversa.

Art. 12. (1) Studenții beneficiază de următoarele drepturi privind practica de specialitate:

a) dreptul la practică în conformitate cu obiectivele programului de studii universitare, în baza prevederilor unui regulament instituțional privind desfășurarea practicii de specialitate;

b) dreptul de a beneficia de acoperirea costurilor necesare pentru efectuarea practicii comasate, pentru perioada prevăzută în planurile de învățământ, inclusiv cheltuieli de masă, cazare și transport, în situațiile în care practica se desfășoară în afara centrului universitar, respectiv, conform prevederilor art. 128 alin. (25) din Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;

c) dreptul de a beneficia, pe parcursul anului universitar în care se va desfășura practica de specialitate, de o prezentare a partenerilor de practică ai universității, din domeniul de studii al studenților;

d) dreptul de a beneficia de cazare în căminele studențești ale universității pe perioada efectuării practicii obligatorii, dacă stagiul de practică se desfășoară în același centru universitar. În cazul în care stagiile de practică se desfășoară în perioada vacanțelor, taxele percepute de UTCN cu privire la cazarea studenților în cămine pot rămâne nemodificate față de taxele percepute pe parcursul anului universitar;

e) dreptul de a beneficia de un tutore de practică, ale cărui atribuții vor fi detaliate în regulamentul instituțional privind desfășurarea practicii;

f) dreptul de a evalua calitatea stagiului de practică efectuat şi de a sesiza deficienţe cu privire la partenerul de practică;

g) dreptul la recunoaşterea practicii efectuate individual, după evaluarea gradului de îndeplinire a obiectivelor de practică menţionate în fişa disciplinei de practică şi în conformitate cu regulamentul instituţional privind desfăşurarea practicii de specialitate.

(2) UTCN are obligaţia de a asigura un minimum de 50% din locurile de practică necesare, dintre care cel puţin 75% în afara universităţii, în baza unor acorduri încheiate cu parteneri.

(3) Modalităţile de organizare şi evaluare a practicii de specialitate se vor reflecta în indicatori minimi obligatorii în procesul de evaluare a calităţii programelor de studii.

(4) UTCN adoptă prevederi privind evaluarea calităţii stagiilor de practică.

Art. 13. (1) Studenţii sunt reprezentaţi în toate structurile consultative şi decizionale din cadrul UTCN, potrivit prevederilor Legii nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare şi ale Cartei universitare, inclusiv în structurile constituite ca organisme funcţionale ale organelor de conducere, înfiinţate în baza autonomiei universitare.

(2) Studenţii participă la luarea deciziilor din cadrul UTCN în temeiul următoarelor drepturi:

a) dreptul de a alege şi de a fi aleşi ca reprezentanţi în structuri de conducere ale UTCN, conform Legii nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare;

b) dreptul de a fi reprezentaţi în Senatul universitar, în Consiliul facultăţii, în Consiliul pentru studiile universitare de doctorat, în Comisia de etică şi în Comisia pentru evaluarea şi asigurarea calităţii, într-o proporţie de minimum 25%, în condiţiile Legii nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare şi ale Cartei universitare;

c) dreptul de a fi reprezentaţi în structurile universităţii care gestionează serviciile sociale, inclusiv comisiile de distribuire a locurilor de cazare, de acordare a burselor şi de alocare a locurilor în taberele studenţeşti;

d) dreptul de a avea reprezentanţi care să participe la procedurile privind stabilirea modalităţii de desemnare a rectorului prin reprezentanţi, precum şi în procesul de desemnare a acestuia, indiferent de modalitatea de desemnare, potrivit art. 133 alin. (1) lit. b) şi alin. (2) din Legea nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare;

e) dreptul de a fi informaţi şi consultaţi de către reprezentanţii studenţilor în legătură cu hotărârile votate în structurile de conducere ale universităţii din care aceştia fac parte;

f) dreptul de a fi implicaţi în procesul de administrare a locurilor din cămine pentru studenţi, prin constituirea de comitete de cămin, formate din administratorul căminului şi un număr de reprezentanţi ai

studenţilor, stabiliţi şi aleşi în conformitate cu prevederile regulamentelor interne ale Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca;

g) dreptul de a li se motiva absenţele de la activităţile academice, precum cursuri, seminare, laboratoare sau lucrări practice, în cazul participării la şedinţele organismelor decizionale, în calitate de studenţi reprezentanţi.

(3) Statutul de student reprezentant nu poate fi condiţionat de conducerea UTCN, inclusiv în raport cu performanţele academice sau prezenţa la activităţi didactice. Cadrele didactice nu se pot implica în procedurile de alegere a studenţilor reprezentanţi, indiferent de nivelul de reprezentare. Intervenţiile se sancţionează conform prevederilor art. 175 din Legea nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare.

(4) Un student nu poate avea calitatea de student reprezentant în structuri decizionale (consiliul facultăţii, senatul universitar, consiliul de administraţie) ale universităţii pentru mai mult de 5 ani, indiferent de perioada în care s-au derulat mandatele şi de întreruperile acestora, excepţie făcând mandatele de reprezentare în Consiliul Şcolii Doctorale şi Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat, care se reglementează prin cartă.

(5) Un student înmatriculat la un program de studii universitare de scurtă durată, licenţă sau de masterat, care are încheiat un contract individual de muncă cu universitatea la care este înmatriculat, este incompatibil cu statutul de student reprezentant în structurile de conducere ale facultăţii sau universităţii.

(6) Reprezentanţii studenţilor în senatul universitar sunt aleşi în circumscripţii electorale stabilite prin Carta universitară, prin votul direct, secret şi universal al studenţilor din respectivele circumscripţii.

(7) Procesul de desemnare a studenţilor membri în orice alte structuri consultative, deliberative şi executive decât cele prevăzute de Legea nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare, se realizează în baza autonomiei universitare şi se stabileşte de către studenţi.

(8) Federaţiile studenţeşti legal constituite la nivel naţional desemnează reprezentanţi în comisiile consultative ale Ministerului Educaţiei, potrivit art. 154 alin. (3) din Legea nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare.

(9) Studenţii au dreptul de a participa anual, conform unei metodologii/proceduri adoptate de Senatul universitar, la evaluarea activităţii studenţilor reprezentanţi. Participarea studenţilor la aceste procese de evaluare se realizează în mod anonim, iar rezultatele statistice ale evaluărilor se vor disemina studenţilor prin intermediul canalelor oficiale de comunicare ale universităţii /facultăţii, după caz.

(10) Metodologia/Procedura internă care reglementează modalitatea de desfăşurare a procesului de alegere a studenţilor reprezentanţi la nivelul universităţii defineşte şi mecanisme de revocare a studenţilor reprezentanţi.

(11) Reprezentanţii studenţilor în consiliile facultăţilor sunt aleşi prin votul direct, secret şi universal al studenţilor de la nivelul facultăţii.

Art. 14. (1) La admiterea în învăţământul superior de stat şi particular, pentru fiecare ciclu şi program de studii universitare, cetăţenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparţinând Spaţiului Economic European şi ai Confederaţiei Elveţiene, precum şi cetăţenii britanici şi membrii familiilor acestora, ca beneficiari ai Acordului privind retragerea Regatului Unit al Marii Britanii şi Irlandei de Nord din Uniunea Europeană şi din Comunitatea Europeană a Energiei Atomice 2019/C 384 I/01, pot candida în aceleaşi condiţii prevăzute de lege pentru cetăţenii români, inclusiv în ceea ce priveşte taxele de şcolarizare.

(2) Toate actele de studii eliberate de UTCN, precum şi cele care atestă statutul de student, cum sunt adeverinţele, carnetele sau legitimaţiile, se eliberează în mod gratuit. În cazul eliberării duplicatelor actelor de studii, universitatea poate percepe taxe stabilite în temeiul autonomiei universitare.

(3) Studenţii înmatriculaţi la forma de învăţământ cu frecvenţă în universitate beneficiază de facilităţi de transport conform prevederilor legale, până la împlinirea vârstei de 30 de ani.

(4) Studenţii beneficiază de tarife reduse cu 75% pentru accesul la muzee, concerte, spectacole de teatru, operă, film, la bazele sportive publice, precum şi la alte manifestări culturale şi sportive organizate de instituţii publice, în limita bugetelor aprobate.

(5) Absolvenţii cu diplomă de bacalaureat proveniţi din rândul minorităţilor naţionale, din sistemul de protecţie socială şi persoanele cu dizabilităţi beneficiază anual în UTCN de cel puţin 25 de locuri finanţate de la bugetul de stat atât la programele de studii universitare de licenţă, cât şi la programele de studii universitare de master, în cadrul cifrei de şcolarizare aprobate, conform prevederilor legale.

Art. 15. (1) Studenţii beneficiază de următoarele drepturi:

a) asistenţă medicală, stomatologică şi psihologică gratuită în cabinetele medicale, cabinetele stomatologice din universitate, în policlinici şi unităţi spitaliceşti, în conformitate cu legislaţia în vigoare;

b) cazare, pe perioada întregului an universitar, inclusiv în perioadele de desfăşurare a sesiunilor de restanţe şi/sau măriri. Taxele percepute de universitate cu privire la cazarea studenţilor în cămine vor rămâne nemodificate pe tot parcursul anului universitar. În măsura în care locurile de cazare disponibile nu acoperă toate solicitările, UTCN acordă prioritate studenţilor aflaţi în situaţii sociale defavorizate, conform unei metodologii proprii;

c) subvenţii pentru cazare studenţilor care aleg altă formă de cazare decât căminele UTCN, conform normelor adoptate prin ordin al ministrului educaţiei;

d) dreptul de a avea acces gratuit în spaţiile universitare pentru a organiza proiecte pentru studenţi sau pentru a derula activităţile extracurriculare interne, în afara orarului activităţilor didactice şi a altor activităţi prestabilite, în conformitate cu reglementările proprii;

e) dreptul de a sesiza abuzuri şi nereguli şi de a cere verificarea şi evaluarea acestor sesizări de către organisme specializate prevăzute de legislaţia în vigoare, precum şi dreptul la protecţia celor care sesizează potrivit Legii nr. 361/2022 privind protecţia avertizorilor în interes public, cu modificările ulterioare;

f) dreptul de a le fi înregistrate toate cererile scrise şi semnate sau transmise la adresele oficiale de e-mail ale universităţii şi de a primi răspuns scris, respectiv prin mijloace electronice la aceste cereri, în condiţiile stabilite de lege şi de regulamentele universitare, în termen de maximum 30 de zile calendaristice;

g) dreptul la un termen de înscriere de cel puţin 5 zile lucrătoare de la afişarea anunţului pentru concursurile organizate în universitate, inclusiv cele pentru burse, tabere, cazare şi mobilităţi;

h) studenţii din grupurile defavorizate definite conform Legii asistenţei sociale nr. 292/2011, cu modificările şi completările ulterioare, beneficiază de scutirea de la plata taxelor de şcolarizare şi finalizare a studiilor, în condiţiile finanţării acestora de către stat, prin bugetul Ministerului Educaţiei, conform prevederilor legale;

i) dreptul de a beneficia de un mediu de învăţare sigur şi sănătos, inclusiv prin facilitarea accesului la informaţii despre sănătate fizică, mintală, stare de bine şi la servicii de consiliere;

j) dreptul de a beneficia de acces gratuit la bazele sportive şi bazinele de înot ale universităţii, în măsura în care acestea există, în afara orarului activităţilor didactice programate în aceste spaţii, în conformitate cu regulamentele instituţionale universitare.

(2) UTCN poate susţine financiar activităţile de performanţă, la nivel naţional şi internaţional, ale studenţilor şi cadrelor didactice îndrumătoare, inclusiv prin acoperirea taxelor de participare şi a cheltuielilor de deplasare în ţară şi străinătate, în conformitate cu prevederile legale.

(3) UTCN poate acorda şi premii, burse şi alte stimulente financiare studenţilor cu performanţe şi cadrelor didactice îndrumătoare ale acestora, precum şi cu rezultate remarcabile în activităţile extraşcolare sau în activităţi culturale şi sportive, precum şi studenţilor în situaţie de risc, conform prevederilor legale.

(4) Copiii personalului aflat în activitate în sistemul de învăţământ sau ai celor care s-au pensionat din sistemul de învăţământ, copiii cu unul sau ambii părinţi decedaţi, copiii din familii monoparentale, precum şi cei care provin din grupurile defavorizate definite conform Legii asistenţei sociale nr. 292/2011, cu modificările şi completările ulterioare, beneficiază, după momentul înmatriculării, de gratuitate la cazare în cămine şi internate, fiind sprijiniţi prin subvenţie pentru cămine-cantine majorată de Ministerul Educaţiei.

Art. 16. (1) Studenţii pot beneficia de următoarele tipuri de burse din fondurile de la bugetul de stat:

a) burse de excelenţă olimpică I/internaţională;

b) burse de performanţă;

c) burse de studiu;

d) burse pentru masterat didactic;

e) burse pentru învățământ dual;

f) burse sociale;

g) burse speciale;

h) burse de performanță sportivă.

(2) Bursele menționate la alin. (1) se acordă în baza criteriilor specifice stabilite prin metodologiile proprii, cu respectarea legislației în vigoare și a ordinului ministrului educației de acordare a burselor și a altor forme de sprijin financiar de la bugetul de stat pentru studenții și cursanții din învățământul superior de stat, învățământ cu frecvență.

(3) Studenții pot beneficia de burse din venituri proprii extrabugetare ale UTCN, precum și alte tipuri de burse, în baza unei metodologii aprobate de Senatul universitar.

(4) Studenții pot beneficia de burse acordate de către operatorii economici și/sau autoritățile locale, cu respectarea legislației în vigoare.

(5) Studenții pot beneficia de burse în străinătate pentru stagii de studii universitare de masterat și de doctorat, pentru stagii postdoctorale și de cercetare prin Agenția de credite și burse de studii în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 118/2023.

(6) Bursele sociale se cumulează cu alte tipuri de burse, dacă studentul îndeplinește criteriile specifice stabilite în metodologiile proprii ale universității pentru ambele categorii de burse.

(7) Bursele, indiferent de categorie, se acordă pe toată durata anului universitar (12 luni), cu excepția burselor sociale ocazionale. Acordarea burselor încetează la data pierderii calității de student sau a neîndeplinirii criteriilor de promovabilitate, după caz, în conformitate cu regulamentele de organizare și funcționare ale UTCN.

Art. 17. (1) Studenții au dreptul de a beneficia de locuri în tabere studențești (tematice, de creație, sportive sau de odihnă) organizate de Ministerul Educației, de universitate și/sau de autoritatea națională cu atribuții în domeniul politicilor pentru tineret prin structurile sale, în perioada vacanțelor de vară și iarnă, și finanțate de la bugetul de stat sau din bugetele universității. Toate demersurile privind organizarea taberelor studențești se realizează cu consultarea federațiilor naționale studențești legal constituite.

(2) În cadrul taberelor tematice se pot organiza sesiuni de formare profesională în context nonformal pentru care studenții pot primi un număr de credite ECVET/ECTS, conform Cartei universitare.

(3) Studenţii pot participa la acţiuni de voluntariat, pentru care pot primi un număr suplimentar de credite de studii transferabile, precum şi stimulente financiare, în condiţiile stabilite de carta universitară sau regulamentele specifice.

(4) Studenţii au dreptul de a beneficia de programe de reînmatriculare şi reintegrare a studenţilor, de tip "A doua şansă" sau "Primul student în familie", de activităţi didactice remediale sau de programe de sprijin financiar.

Art. 18. Pe toată durata activităţii de învăţare prin muncă, studentul înmatriculat în forma de învăţământ superior dual beneficiază de recunoaşterea vechimii în muncă şi specialitate, fără plata contribuţiilor sociale obligatorii reglementate prin Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 19. (1) Studenţii au următoarele obligaţii:

a) de a îndeplini toate sarcinile care le revin potrivit planului de învăţământ şi conform fişelor de disciplină;

b) de a cunoaşte şi respecta Carta, regulamentele şi deciziile UTCN;

c) de a participa la şedinţele structurilor de conducere din cadrul UTCN în calitate de reprezentanţi aleşi ai studenţilor;

d) de a respecta standardele de calitate impuse de către UTCN;

e) de a respecta drepturile de autor ale altor persoane şi de a recunoaşte paternitatea informaţiilor prezentate în lucrările elaborate;

f) de a respecta prevederile Codului de etică şi deontologie universitară al UTCN;

g) de a elabora şi susţine lucrări de evaluare la nivel de disciplină şi lucrări de finalizare originale;

h) de a sesiza autorităţilor competente orice nereguli în procesul de învăţământ şi în cadrul activităţilor conexe acestuia;

i) de a participa la activităţi academice fără a fi sub influenţa băuturilor alcoolice sau a altor substanţe interzise;

j) de a nu folosi un limbaj şi comportament neadecvate mediului universitar;

k) de a utiliza în mod corespunzător, conform destinaţiei stabilite, toate facilităţile şi subvenţiile primite;

l) de a respecta curăţenia, liniştea şi ordinea în spaţiul universitar;

m) de a păstra integritatea şi buna funcţionare a bazei materiale puse la dispoziţia lor de către UTCN;

n) de a suporta plata eventualelor prejudicii aduse bazei materiale puse la dispoziţia lor de UTCN;

o) de a informa autorităţile competente cu privire la existenţa oricărei situaţii care ar putea influenţa buna desfăşurare a activităţilor de studiu individual şi general;

p) de a-şi îndeplini angajamentele financiare impuse de către UTCN, în condiţiile stabilite în contractul de studiu, Contractul disciplinelor şi în Regulamentul de taxe al UTCN;

q) de a respecta obligaţiile prevăzute în Contractul individual de studii şi pregătire practică, Contractul disciplinelor încheiat cu universitatea şi operatorul economic, în cazul învăţământului dual;

r) de a semna contractul de studii la începerea fiecărui ciclu de studii şi anual Contractul disciplinelor;

s) de a utiliza adresa de e-mail instituţională în relaţia cu UTCN;

t) de a consulta periodic, cel puţin bilunar, pagina web a facultăţii la care sunt înmatriculaţi.

(2) Studenţii reprezentanţi aleşi în structurile de conducere ale UTCN au următoarele obligaţii specifice:

a) de a consulta periodic studenţii cu privire la nevoile şi interesele acestora, dar şi în legătură cu deciziile şi propunerile pe care ar urma să le susţină în şedinţele structurilor de conducere din cadrul UTCN;

b) de a elabora, cel puţin de 2 ori pe an, rapoarte de activitate care să prezinte toate iniţiativele şi demersurile desfăşurate. Rapoartele de activitate ale studenţilor reprezentanţi vor fi publicate pe website-ul UTCN.

Art. 20. Studenţii sunt încurajaţi să participe la implementarea Programului naţional de reducere a abandonului universitar, în conformitate cu art. 121 alin. (7) şi (8) din Legea învăţământului superior nr. 199/2023, cu modificările şi completărilor ulterioare.

Art. 21. (1) Federaţiile naţionale ale organizaţiilor studenţeşti elaborează anual un raport privind respectarea prevederilor Codului drepturilor şi obligaţiilor studentului la nivelul sistemului naţional de învăţământ superior.

(2) Federaţiile naţionale studenţeşti, legal constituite, sunt organismele care exprimă interesele studenţilor din instituţiile de învăţământ superior, în raport cu instituţiile statului.

(3) Ministerul Educaţiei colaborează cu federaţiile naţionale studenţeşti legal constituite, pentru dezvoltarea învăţământului superior, consultându-le periodic cu privire la aspecte ce ţin de îmbunătăţirea sistemului de învăţământ superior din România.

Art. 22. - Prezentul cod a fost elaborat în baza principiilor învăţământului centrat pe student, punându-se accentul pe student şi pe nevoile sale de învăţare.

Art. 23. - Încălcarea drepturilor şi obligaţiilor prevăzute prin prezentul cod se sancţionează potrivit dispoziţiilor legale în vigoare.

TAXE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026/2027

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
I.	**Cap. I - ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENŢILOR CETĂȚENI ROMÂNI SAU STAT UE&SEE PROGRAME LICENȚĂ ȘI MASTER**				
I.	Studenții aflați în categoriile ”student român de pretutindeni”, ”student bursier al statului român”, ”student cu statut dobândit de refugiat”, ”student cu statut dobândit de protecție subsidiară” sunt asimilați din punctul de vedere al taxelor de școlarizare cu situația ”student cetățean român stat UE&SEE”				
I.A.	**Admiterea și înmatricularea la programele de licență și de master**				
I.A.1	Înscriere la concursul de simulare admitere	Cf. Reg. Adm.	RON		
I.A.2	Admitere program de studii	Cf. Reg. Adm.	RON		
I.A.3	Confirmarea locului de student declarat admis la programe de studii cu plata taxei de școlarizare	Cf. Reg. Adm.	RON		
I.A.4	Reînmatriculare	250	RON		
I.A.5	Revenire asupra exmatriculării, aplicabilă și studenților internaționali admiși pe locurile cetățenilor români și români de pretutindeni	250	RON		
I.A.6	Transfer definitiv de la un program studii UTCN la altă universitate	250	RON		
I.A.7	Transfer definitv de la altă universitate la un program studii UTCN	60	RON		
I.A.8	Transfer de la un program de studii la altul în cadrul UTCN	60	RON		
I.B.	**Taxele de școlarizare pentru programele de licență și de master**				
I.B.	Taxelor anuale de școlarizare li se aplică o reducere de 10% din valoarea totală contractată doar pentru cazul contractării unui număr minim de 60 credite ECTS din planul de învățământ al specializării / programului de studii urmat și achitării integrale a sumei rezultate până la data de 26.10.2026 (inclusiv). Reducerea nu se aplică taxelor stabilite pentru angajați cu normă întreagă în UTCN și nici copiilor angajaților cu normă întreagă în UTCN.				
I.B.	Taxele anuale de scolarizare pot fi achitate în 3 rate reprezentând echivalentul a 1/3 din valoarea totală de credite contractate (conform împărțirii acestora pe grupuri de discipline) doar pentru cazul contractării unui număr minim de 30 credite ECTS din planul de învățământ al specializării / programului de studii urmat până la termenele: Rata 1 - 26.10.2026 (inclusiv) Rata 2 - 11.01.2027 (inclusiv) Rata 3 - 23.04.2027 (inclusiv)				
I.B.	Taxele anuale de scolarizare pentru cazul contractării unui număr mai mic de 30 credite ECTS din planul de învățământ al specializării / programului de studii se achită integral până la data de 26.10.2026 (inclusiv)				
I.B.1	Taxă anuală de școlarizare pentru an pregătitor de limbă română pentru studenți cetățeni UE, SEE, Confederația Elvețiană, români de pretutindeni, admiși la programe de studii în regim cu plată. Studenții care au dobândit o formă de protecție în România sau apatrizilor a căror ședere este recunoscută oficial pe teritoriul României sunt scutiți de plata acestei taxe.	3500	RON		
I.B.2	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializările de la Facultatea de Arhitectură și Urbanism	90	RON		
I.B.3	Taxă anuală de școlarizare program studii specializările de la Facultatea de Arhitectură și Urbanism	5400	RON		
I.B.4	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializările de la Facultăţile de inginerie din Cluj-Napoca şi extensii, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM (cu predare în limba română)	75	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
I.B.5	Specializările de la Facultăţile de inginerie din Cluj-Napoca şi extensii, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM (cu predare în limba română)	4500	RON		
I.B.6	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializările de la Facultăţile de inginerie din Cluj-Napoca şi extensii, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM (cu predare în limbi străine)	80	RON		
I.B.7	Specializările de la Facultăţile de inginerie din Cluj-Napoca şi extensii, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM (cu predare în limbi străine)	4800	RON		
I.B.8	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializările de la domeniul de Arte vizuale, Facultatea de Litere, CUNBM	65	RON		
I.B.9	Taxa anuală de şcolarizare specializările de la domeniul de Arte vizuale, Facultatea de Litere, CUNBM	3900	RON		
I.B.10	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializările Management IF şi IFR, Economia firmei, Informatică economică, Facultatea de Ştiinţe CUNBM	60	RON		
I.B.11	Taxă anuală de şcolarizare specializările Management IF şi IFR, Economia firmei, Informatică economică, Facultatea de Ştiinţe CUNBM	3600	RON		
I.B.12	Valoarea punctului de credit ECTS, specializările Managementul afacerilor, Managementul proiectelor, Facultatea de Ştiinţe CUNBM	60	RON		
I.B.13	Taxă anuală de şcolarizare, specializările Managementul afacerilor, Managementul proiectelor, Facultatea de Ştiinţe CUNBM	3600	RON		
I.B.14	Valoarea punctului de credit ECTS, specializările de la Facultatea de Litere CUNBM	49	RON		
I.B.15	Taxă anuală de şcolarizare, specializările de la Facultatea de Litere CUNBM	2940	RON		
I.B.16	Valoarea punctului de credit ECTS, alte specializări de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM (nemenționate mai sus)	49	RON		
I.B.17	Taxa anuală de şcolarizare, alte specializări de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM (nemenționate mai sus)	2940	RON		
I.B.18	Taxa de recunoaștere și echivalare discipline pentru promovare în an superior Se aplică pentru fiecare an recunoscut	530	RON		
I.B.19	Taxă pentru disciplină facultativă din acelasi plan de invățământ, sau disciplină contractată din alt plan de învățământ Termene de plată: 12.10.2026 pt sem I 15.03.2027 pt sem II	Valoare credit* numar credite	RON		
I.B.20	Taxă de penalizare întârziere pentru studenții români de pretutindeni care dobândesc/ redobândesc cetățenia română (cu domiciliul în România și nu își declară noul statut la secretariatul facultății în termen de 10 zile lucrătoare de la obținerea cărții românești de identitate) Zilele de depășire se calculează din momentul emiterii buletinului românesc până în momentul clarificării situației la secretariat.	0.1% din taxa anuală / zi de depășire	RON		
I.C.	**Recuperarea activităților și reluarea examenelor pentru disciplinele de la programele de licență și de master**				
I.C.1	Taxă de recuperare a unor activităţi aplicative (laboratoare, proiecte, seminare) - pentru 2 ore	55	RON		
I.C.2	Taxă de susţinere doar examen (discipline din anii de studiu precedenți) în sesiunile aferente semestrului Termene de plata: 11.01.2027 (pentru sem. I) 23.04.2027 (pentru sem. II)	160	RON		
I.C.3	Taxa de recontractare disciplină din anii de studiu precedenți cu examinare în sesiunile aferente semestrului Termene de plata: 11.01.2027 (pentru sem. I) 23.04.2027 (pentru sem. II)	Valoare credit* numar credite	RON		
I.C.4	**Taxă de susţinere examen de mărire de notă în sesiunea de restanţe si sesiunea de restanțe cu plată - *peste cele 2 gratuite***	53	RON		
I.C.5	Taxă de repetare examen în sesiunea de restanțe cu plată	160	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
I.C.6	Taxă de susţinere examene în sesiuni speciale (reexaminare) aprobate de CA	conform HCA	RON		
I.D.	**Finalizarea studiilor la programele de licență și de master**				
I.D.	Taxa de re-înscriere la examenul de finalizare a studii se aplică tuturor studenților absolvenți UTCN care s-au mai înscris anterior la o sesiune de examene de finalizare a studiilor.				
I.D.1	Taxa de re-înscriere la examenul de finalizare a studiilor (absolvent programe studii UTCN	330	RON		
I.D.2	Taxa de înscriere la examenul de finalizare a studiilor (absolvent programe studii externe UTCN)	660	RON		
II.	**Cap. II - ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENŢILOR CETĂȚENI ROMÂNI SAU STAT UE, SEE ȘI CONFEDERAȚIA ELVEȚIANĂ** **PROGRAME DOCTORAT**				
II.1	Taxă de înscriere - admitere la doctorat	200	RON		
II.2	Taxă anuală de şcolarizare program doctorat regim cu plată	6000	RON		
II.3	Taxă anuală de şcolarizare program doctorat regim cu plată pentru: i) angajaţi cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN sau în sistemul naţional de învăţământ/ institute naţionale de cercetare ii) copii ai angajaților cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN	3000	RON		
II.4	Taxă anuală de şcolarizare program doctorat în regim de depășire a perioadei normale de finanțare (doctoranzi admişi la buget, care nu au acumulat 180 de credite în perioada de stagiu)	1200	RON		
II.5	Taxă recunoaștere activități din stagii anterioare de doctorat. Se achită pentru fiecare din activitățile recunoscute: i) PPUA (Program de pregătire universitară avansată) – include: discipline și proiect de cercetare științifică ii) Raport cercetare științifică 1 iii) Raport cercetare științifică 2 iv) Raport cercetare științifică 3 v) Raport cercetare științifică 4	300	RON		
II.6	Taxă de susţinere a tezei pentru program doctorat regim cu plată	6000	RON		
II.7	Taxă de susţinere a tezei pentru program doctorat regim cu plată pentru i) angajaţi cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN sau în sistemul naţional de învăţământ/ institute naţionale de cercetare ii) copii ai angajaților cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN	4500	RON		
II.8	Taxă de susţinere a tezei pentru program doctorat în regim de depășire a perioadei normale de finanțare, doctoranzi admisi la buget	6000	RON		
II.9	Taxă de susţinere a tezei pentru program doctorat în regim de depășire a perioadei normale de finanțare doctoranzi admişi la buget, pentru: i) angajaţi cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN sau în sistemul naţional de învăţământ/ institute naţionale de cercetare ii) copii ai angajaților cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN	4500	RON		
II.10	Taxă pentru examenul de abilitare	7000	RON		
II.11	Taxă pentru examenul de abilitare pentru: i) angajaţi cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN ii) copii ai angajaților cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN	5200	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
III.	**Cap. III - ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENŢILOR CETĂȚENI ROMÂNI SAU STAT UE, SEE ȘI CONFEDERAȚIA ELVEȚIANĂ PROGRAME POSTUNIVERSITARE (DECIDFR)**				
III.1	Taxa program postuniversitar	Decizie program	RON		
III.2	Taxa sustinere examene din anii precedenti program postuniversitar (cursanţii care au promovat în an superior, dar au restante din ani anteriori), reexaminare	200	RON		
III.3	Taxa re-sustinere examen de finalizare program postuniversitar	250	RON		
IV.	**Cap. IV - ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENŢILOR CETĂȚENI ROMÂNI SAU STAT UE, SEE ȘI CONFEDERAȚIA ELVEȚIANĂ PROGRAME PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ (DSPP)**				
IV.1	Valoarea punctului de credit ECTS (modul postuniversitar) - nivel I și nivel II de formare psihopedagogică	45	RON		
IV.2	Taxa de școlarizare (modul postuniversitar) - nivel I de formare psihopedagogică (mono specializare 30 credite)	1350	RON		
IV.3	Taxa de școlarizare (modul postuniversitar) - nivel I de formare psihopedagogică (dublă specializare 35 credite)	1575	RON		
IV.4	Taxa de școlarizare (modul postuniversitar) - nivel II de formare psihopedagogică (30 credite)	1350	RON		
IV.5	Taxa examen de absolvire (modul postuniversitar) - nivel I / II de formare psihopedagogică (5 credite)	225	RON		
IV.6	Taxa de procesare colocviu admitere grade didactice învățământ preuniversitar	80	RON		
IV.7	Taxă de consultații grad didactic II (pers didactic preuniversitar)	390	RON		
IV.8	Taxă de procesare examen pentru acordarea gradului didactic II preuniv. (pers didactic preuniversitar)	390	RON		
IV.9	Taxă de procesare colocviu admitere grad didactic I preuniv. (pers didactic preuniversitar)	390	RON		
IV.10	Taxă de consultații grad didactic I (pers didactic preuniversitar)	130	RON		
IV.11	Taxă pentru depunerea lucrării metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I (pers didactic preuniversitar)	195	RON		
IV.12	Taxă de procesare pentru echivalarea doctoratului cu gradul didactic I (pers didactic preuniversitar)	450	RON		
IV.13	Taxă aferentă cursurilor de dezvoltare profesională continuă (pers didactic preuniversitar)	650	RON		
V.	**Cap. V - ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENŢILOR CETĂȚENI INTERNAȚIONALI FĂRĂ CETĂȚENIE UE, SEE SAU CONFEDERAȚIA ELVEȚIANĂ PE LOCURI CU TAXĂ ÎN VALUTĂ (CPV) PROGRAME LICENȚĂ, MASTER, DOCTORAT, POSTUNIVERSITAR**				
V.	Studenții aflați în categoriile ”student român de pretutindeni”, ”student bursier al statului român”, ”student cu statut dobândit de refugiat”, ”student cu statut dobândit de protecție subsidiară” sunt asimilați din punctul de vedere al taxelor de școlarizare cu situația ”student cetățean român stat UE&SEE”				
V.	Taxele pentru activitatea didactică a studenților cetățeni internaționali la programe de licență, master, doctorat se încasează în EURO sau USD				
V.	Pentru primul an de studiu, următor sesiunii de admitere și pentru anul pregătitor de limba română taxa se achită integral până la data de 26.10.2026 (inclusiv)				

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
V.	Taxelor anuale de şcolarizare pentru programele de licență și de master (cu excepția primului an de studiu, următor sesiunii de admitere) li se aplică o reducere de 10% din valoarea totală contractată doar pentru cazul contractării unui număr minim de 60 credite ECTS din planul de învățământ al specializării / programului de studii urmat și achitării integrale a sumei rezultate până la data de 26.10.2026 (inclusiv).				
V.	În cazul reînscrierii în primul an de studii și începând cu al doilea an de studiu taxele anuale de scolarizare pot fi achitate în 3 rate reprezentând echivalentul a 1/3 din valoarea totală de credite contractate (conform împărțirii acestora pe grupuri de discipline) doar pentru cazul contractării unui număr minim de 30 credite ECTS din planul de învățământ al specializării / programului de studii urmat până la termenele: Rata 1 - 26.10.2026 (inclusiv) Rata 2 - 11.01.2027 (inclusiv) Rata 3 - 23.04.2027 (inclusiv)				
V.	Taxele anuale de scolarizare pentru cazul contractării unui număr mai mic de 30 credite ECTS din planul de învățământ al specializării / programului de studii se achită integral până la data de 26.10.2026 (inclusiv)				
V.	Cererile de restituire a taxei de școlarizare se depun conform procedurii “Procedura operațională – Primirea la studii și școlarizarea cetățenilor străini din state terțe UE, fără etnie română, pentru ciclurile de studii universitare de licență, masterat, doctorat și anul pregătitor de limba română” prin platforma online a UTCN. Pentru cererile de restituire aprobate: i) Se restituie 80% din taxa de școlarizare ii) Comisioanele bancare aferente tranzacțiilor se rețin din suma restituită				
V.1	Procesare dosar (primul ciclu de studiu realizat în România). Taxa este nereturnabilă *NU se aplică pentru candidații bursieri ai statului român* *NU se aplică pentru absolvenții UTCN (inclusiv de an pregătitor)*	100	EUR	125	USD
V.2	Taxa pentru testul de competență lingvistică efectuat înaintea înmatriculării, pentru limbi de circulație internațională, pentru candidații non-EU care aplică la studii pe cont propriu valutar. *Candidații care au absolvit studiile într-o limbă străină sau cei care dețin certificate de tip Cambridge, Toefl, Delf, etc. echivalate de către Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare, sunt scutiți de această taxă.*	85	EUR	106	USD
V.3	Taxă participare examen colocviu admitere studii doctorat - Arhitectură *NU se aplică bursierilor statului român, conform* HG 1.653 din 12 decembrie 2024	370	EUR	463	USD
V.4	Taxă participare examen colocviu admitere studii doctorat - Învăţământ tehnic, Ştiinţe (CUNBM), Matematici şi Matematici aplicate (CUNBM) *NU se aplică bursierilor statului român, conform* HG 1.653 din 12 decembrie 2024	290	EUR	363	USD
V.5	Taxă participare examen colocviu admitere studii doctorat - Învățământ socio-uman si economic (CUNBM) *NU se aplică bursierilor statului român, conform* HG 1.653 din 12 decembrie 2024	240	EUR	300	USD
V.6	Taxa de reînmatriculare program licenta sau master	50	EUR	63	USD
V.7	Taxa de revenire asupra exmatriculării program licență sau master	50	EUR	63	USD
V.8	Taxă pentru schimbarea/modificarea domeniului de studiu	100	EUR	125	USD
V.9	Taxa de transfer de la un program de studii la altul în cadrul UTCN	20	EUR	25	USD
V.A.	**Taxele de școlarizare pentru an pregătitor și pentru programele de licență și master pentru studenții internaționali (fără cetățenie UE, SEE, sau Confederația Elvețiană)**				

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
V.A.1	Taxă anuală de școlarizare pentru an pregătitor de limbă română Termen de plata: 26.10.2026 (inclusiv)	2430	EUR	3038	USD
V.A.2	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializarile de la Facultatea de Arhitectură și Urbanism	60	EUR	75	USD
V.A.3	Taxa anuală de școlarizare pentru specializările de la Facultatea de Arhitectură și Urbanism	3600	EUR	4500	USD
V.A.4	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializările de la Facultăţile de inginerie din Cluj-Napoca, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM	45	EUR	56	USD
V.A.5	Taxa anuală de școlarizare pentru specializările de la Facultăţile de inginerie din Cluj-Napoca, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM	2700	EUR	3375	USD
V.A.6	Valoarea punctului de credit ECTS, specializările din domeniile de învățământ socio-uman și economic de la Facultatea de Științe și Facultatea de Litere CUNBM	37	EUR	46	USD
V.A.7	Taxa anuală de școlarizare pentru specializările din domeniile de învățământ socio-uman și economic de la Facultatea de Științe și Facultatea de Litere CUNBM	2220	EUR	2775	USD
V.A.8	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializările de la domeniul de Arte vizuale, Facultatea de Litere, CUNBM	70	EUR	88	USD
V.A.9	Taxa anuală de școlarizare pentru specializările de la domeniul de Arte vizuale, Facultatea de Litere, CUNBM	4200	EUR	5250	USD
V.A.10	Taxa de recunoaștere și echivalare discipline pentru promovare în an superior	100 EUR/an recunoscut	EUR	125 USD/an	USD
V.A.11	Taxa de recontractare disciplină din anii de studiu precedenți cu examinare în sesiunile aferente semestrului	Valoare credit* numar credite	EUR	Valoare credit*	USD
V.A.12	Taxa pentru disciplina facultativa din acelasi plan de invățământ	Valoare credit* numar credite	EUR	Valoare credit*	USD
V.A.13	Taxa pentru disciplina facultativa din alt plan de invățământ	Valoare credit* numar credite	EUR	Valoare credit*	USD
V.B.	Recuperarea activităţii şi examene programe licenţă şi master studenţii internaţionali (**fără cetățenie UE, SEE, sau Confederația Elvețiană)**				
V.B.1	Taxa de recuperare a unor activităţi aplicative (laboratoare, proiecte, seminare) - 2 ore	20	EUR	25	USD
V.B.2	Taxa de susţinere doar examen (discipline din anii de studiu precedenți) în sesiunile aferente semestrului Termen de plata: 11.01.2027 pt sem I 23.04.2027 pt sem II	50	EUR	63	USD
V.B.3	Taxa de recontractare disciplină din anii de studiu precedenți cu examinare în sesiunile aferente semestrului Termene de plata: 11.01.2027 (pentru sem. I) 23.04.2027 (pentru sem. II)	Valoare credit* numar credite	EUR	Valoare credit* numar credite	USD
V.B.4	Taxa de susţinere examen de mărire de notă în sesiunea de restanţe - *peste cele 2 gratuite*	20	EUR	25	USD
V.B.5	Taxa de repetare examen student absent in sesiunile normale de examinare	60	EUR	75	USD
V.B.6	Taxa de repetare examen (sesiune restantă toamnă)	50	EUR	63	USD
V.B.7	Taxa de susţinere a unor examene din ani anteriori sau curent în sesiuni speciale student	60	EUR	75	USD
V.B.8	Taxa de înscriere la examenul de finalizare a studiilor licență (absolvent programe studii UTCN, nepromovat anterior)	100	EUR	125	USD
V.B.9	Taxa de înscriere la examenul de finalizare a studiilor licență (absolvent programe studii externe UTCN)	200	EUR	250	USD

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
V.C.	Programe doctorat şi abilitare, studenţii internaţionali (**fără cetăţenie UE, SEE, sau Confederaţia Elveţiană)**				
V.C.1	Taxă anuală de şcolarizare program de pregătire avansată şi cercetare ştiinţifică (nivel doctorat) - Arhitectură	4800	EUR	6000	USD
V.C.2	Taxă anuală de şcolarizare program de pregătire avansată şi cercetare ştiinţifică (nivel doctorat) - Învăţământ tehnic, Ştiinţe (CUNBM), Matematici şi Matematici aplicate (CUNBM)	4200	EUR	5250	USD
V.C.3	Taxă anuală de şcolarizare program de pregătire avansată şi cercetare ştiinţifică (nivel doctorat) - Învăţământ socio-uman şi economic (CUNBM)	2880	EUR	3600	USD
V.C.4	Taxă susţinere teza de doctorat - Arhitectură	1500	EUR	1875	USD
V.C.5	Taxă susţinere teza de doctorat - Învăţământ tehnic, Ştiinţe (CUNBM), Matematici şi Matematici aplicate (CUNBM)	1000	EUR	1250	USD
V.C.6	Taxă susţinere teza de doctorat - Învăţământ socio-uman şi economic (CUNBM)	440	EUR	550	USD
VI.	**Cap. VI - STABILIREA COMPETENŢELOR DE LIMBĂ STRAINĂ**				
VI.1	Taxă examinare pt. obţinerea la cerere a certificatului de competenţă lingvistică (studenţi, absolvenţi şi angajaţi ai UTCN) - regim normal	80	RON		
VI.2	Taxă examinare pt. obţinerea la cerere a certificatului de competenţă lingvistică (extern UTCN) - regim normal	150	RON		
VI.3	Taxă examinare pt. obţinerea la cerere a certificatului de competenţă lingvistică (studenţi, absolvenţi şi angajaţi ai UTCN) - regim urgent	150	RON		
VI.4	Taxă examinare pt. obţinerea la cerere a certificatului de competenţă lingvistică (extern UTCN) - regim de urgenţă	200	RON		
VI.5	Taxă eliberare duplicat certificat de competenţă lingvistică	80	RON		
VII.	**Cap. VII - ALTE ASPECTE DIN PROCESUL DIDACTIC**				
VII.1	Taxă examen de diferenţă fără înmatricularea la studii a aplicantului în vederea recunoaşterii actelor de studii de nivel licenţă, master sau postuniversitare eliberate de instituţii acreditate de învăţământ superior din străinatate (OME 5508/10.07.2024)	200	RON		
VII.2	Taxă stagiu de practică sau alte măsuri realizate fără înmatricularea la studii a aplicantului în vederea recunoaşterii actelor de studii de nivel licenţă, master sau postuniversitare eliberate de instituţii acreditate de învăţământ superior din străinătate (OME 5508/10.07.2024)	30 RON/oră	RON		
VIII.	**Cap. VIII - ARHIVĂ, ACTE DE STUDII, BIBLIOTECĂ**				
VIII.A.	**Arhivă şi acte de studii**				
VIII.A.1	Taxa pentru dezarhivare şi eliberare acte de studii (neridicate) la peste 4 ani de la absolvire (diplome de inginer, licenţă, master, arhitect, licenţă şi master, doctor, absolvire, subinginer, conductor arhitect)	240	RON		
VIII.A.2	Taxa pentru dezarhivare şi eliberare acte de studii (neridicate) la peste 4 ani de la absolvire (diplome de studii aprofundate, studii academice postuniversitare, specializare, conversie profesională, certificate de pedagogie, grade didactice, perfecţionare, competenţe profesionale, absolvire a cursurilor postuniversitare, atestate de maiştri)	60	RON		
VIII.A.3	Taxa pentru eliberare în regim de urgenţă a unui act de studii pentru absolventii promotiei curente - maxim 10 zile lucrătoare după primirea formularelor tipizate cu motivarea solicitării (diplomă, certificat)	300	RON		
VIII.A.4	Taxa pentru eliberare la cerere a unei confirmări a datelor înscrise pe un act de studii - maxim 10 zile lucrătoare	120	RON		
VIII.A.5	Taxa de eliberare duplicat - carnet de student	60	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
VIII.A.6	Taxa de eliberare duplicat - foaia matricolă/supliment la diplomă	360	RON		
VIII.A.7	Taxa de eliberare duplicat - diplomă/certificat de studii	360	RON		
VIII.A.8	Taxa de eliberare la cerere documente universitare (regim normal 30 de zile calendaristice) - situaţia şcolară bilingvă (română/engleză)	200	RON		
VIII.A.9	Taxa de eliberare la cerere documente universitare (regim normal 30 de zile calendaristice) - programa analitică	240	RON		
VIII.A.10	Taxa de eliberare la cerere documente universitare (regim normal 30 de zile calendaristice) - adeverinţă cu număr de credite	120	RON		
VIII.A.11	Taxa de eliberare la cerere documente universitare (regim urgenta 2 zile lucrătoare) - situaţia şcolară bilingvă (română/engleză)	400	RON		
VIII.A.12	Taxa pentru confirmarea actelor de studii pentru străinătate (studenti/absolventi roman, UE, SEE)	300	RON		
VIII.A.13	Taxa pentru expedierea în străinătate, la o singură adresă, a unui set de acte de studii confirmate, prin serviciile de curierat (studenti/absolventi roman, UE, SEE)	1000	RON		
VIII.A.14	Taxa cercetare arhivistică şi eliberare adeverinţe referitoare la o perioadă intre 1 - 6 ani Pentru angajatii UTCN se aplică o reducere de 50%	75	RON		
VIII.A.15	Taxa cercetare arhivistică şi eliberare adeverinţe referitoare la o perioadă intre 7 - 10 ani Pentru angajatii UTCN se aplică o reducere de 50%	110	RON		
VIII.A.16	Taxa cercetare arhivistică şi eliberare adeverinţe referitoare la o perioadă intre 11 - 15 ani Pentru angajatii UTCN se aplică o reducere de 50%	140	RON		
VIII.A.17	Taxa cercetare arhivistică şi eliberare adeverinţe referitoare la o perioadă intre 16 - 20 ani Pentru angajatii UTCN se aplică o reducere de 50%	170	RON		
VIII.A.18	Taxa cercetare arhivistică şi eliberare adeverinţe referitoare la o perioadă de peste 20 ani Pentru angajatii UTCN se aplică o reducere de 50%	200	RON		
VIII.A.19	Taxa de expediere a adeverinţelor eliberate de la Arhiva UTCN (adresa pe teritoriul României) - ramburs curierat	0	RON		
VIII.A.20	Taxa de expediere a adeverinţelor eliberate de la Arhiva UTCN (adresa în afara României: UE, SEE, Ucraina,Albania, Republica Moldova)	150	RON		
VIII.A.21	Taxa de expediere a adeverinţelor eliberate de la Arhiva UTCN (adresa în afara României: non UE, non SEE)	1000	RON		
VIII.A.22	Taxă de păstrare acte originale la dosar în arhivă	65	RON		
VIII.B.	**Bibliotecă**				
VIII.B.1	Taxă eliberare permis bibliotecă - anual - persoană fizică (extern)	55	RON		
VIII.B.2	Taxă eliberare permis bibliotecă - lunar - persoană fizică (extern)	5.5	RON		
VIII.B.3	Taxă eliberare permis bibliotecă - anual - persoană juridică (extern)	360	RON		
VIII.B.4	Taxă de penalizare pentru nerespectarea termenului de restituire a publicaţiilor împrumutate	1.5 (lei/publicaţie/zi întârziere)	RON		
VIII.B.5	Taxă de penalizare pentru nerespectarea termenului de restituire a publicaţiilor împrumutate de către absolvenţi sau exmatriculaţi, cu actele la arhiva UTCN	65 (lei/pub/an univ)	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
VIII.B.6	Taxă contravaloare publicații pierdute sau deteriorate și înlocuirea acestora	Preț actualizat + (3 * Preț actualizat) (lei/publicație)	RON		
IX.	**Cap. IX. SERVIT MASA, CAZARE, ÎNCHIRIERI**				
IX.A.	**Servicii de cantina și servit masa**				
IX.A.1	Abonament lunar masă de prânz – student	300	RON		
IX.A.2	Abonament lunar angajat UTCN	350	RON		
IX.A.3	Contravaloare - „meniul zilei” student UTCN	20	RON		
IX.A.4	Contravaloare meniul zilei angajat UTCN	25	RON		
IX.B.	**Servicii de cazare in camine UTCN**				
IX.B.	În prima lună de cazare, la taxele de cămin se adaugă suma de 100 de lei (nereturnabilă) pentru toți studenții (licență, masterat, doctorat), cadrele didactice, salariaţii UTCN, indiferent de regimul de taxe (buget, taxă sau gratuit).				
IX.B.	La cererea scrisă a studenților, în Căminul 2 CUNBM, în limita locurilor disponibile, se pot caza doar două persoane într-o camera cu 3 sau 4 locuri, la regim tarifar de cameră cu 2 paturi. La cererea scrisă a studenților CUNBM, în limita locurilor disponibile, se poate caza doar o singură persoană într-o camera cu 2 paturi, cu condiția să achite suplimentar contravaloarea locului rămas neocupat, la regim tarifar de cameră cu 2 paturi.				
IX.B.	La cazare, plata regiei de cămin - din perioada activităților curriculare - se poate fracționa la o săptămână, două săptămâni sau trei săptămâni, în funcție de data cazării. La decazare, plata regiei de cămin - din perioada activităților curriculare - se poate fracționa la o săptămână, două săptămâni sau trei săptămâni, în funcție de data decazării. Sumele încasate în avans nu se rambursează.				
IX.B.	Reducerile și gratuitățile la cazare se aplică la regimul de taxe pentru camere cu patru paturi. Studenții care beneficiază de reduceri și gratuități, dacă se califică pentru cazare în camere cu două paturi, achită doar diferența dintre tariful pentru cameră cu două paturi față de tariful pentru cameră cu patru paturi.				
IX.B.a.	**2.1 Cazare în cămin în camere cu grup social propriu, în Centrul Universitar Cluj-Napoca şi Centrul Universitar Nord din Baia Mare:**				
IX.B.a.1.	**2.1.1 Învățământ buget - Tarife lunare de cazare pe perioada activităţilor curriculare ale facultăţilor pentru studenţi: licenţă, master, doctorat (lei/lună/persoană):**				
IX.B.a.1.1	- student UTCN - două persoane în cameră cu două paturi;	365	RON		
IX.B.a.1.2	- student UTCN - patru persoane în cameră cu patru paturi;	260	RON		
IX.B.a.1.3	- student familist UTCN - două persoane în cameră cu două paturi;	365	RON		
IX.B.a.1.4	- studenți străini, pe programe de studiu, care dețin cetățenia unui alt stat membru UE sau SEE - două persoane în cameră cu două paturi;	365	RON		
IX.B.a.1.5	- studenți străini, pe programe de studiu, care dețin cetățenia unui alt stat membru UE sau SEE - patru persoane în cameră cu patru paturi;	260	RON		
IX.B.a.1.6	- student UTCN - în cameră cu un singur pat;	590	RON		
IX.B.a.1.7	- studenți bugetați înmatriculați la alte universități de stat - două persoane în cameră cu două paturi;	365	RON		
IX.B.a.1.8	- studenți bugetați înmatriculați la alte universități de stat - patru persoane în cameră cu patru paturi;	260	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
IX.B.a.1.9	- alte categorii de persoane din afara UTCN – două persoane în cameră cu două paturi (în limita locurilor disponibile);	810	RON		
IX.B.a.1.10	- alte categorii de persoane din afara UTCN – patru persoane în cameră de patru paturi (în limita locurilor disponibile).	660	RON		
IX.B.a.2.	**2.1.2 Învățământ cu taxă și mobilități - Tarife lunare de cazare pentru studenţii români și internaţionali admiși la învățământul cu taxă și pentru studenți veniți prin mobilități, etc.**				
IX.B.a.2.1	- două persoane în cameră cu două paturi;	725	RON		
IX.B.a.2.2	- patru persoane în cameră cu patru paturi.	620	RON		
IX.B.a.3.	**2.1.3 Angajați UTCN – Tarife lunare de cazare pe perioada activităţilor curriculare ale facultăţilor pentru: cadre didactice tinere și salariați UTCN (lei/lună/pers)**				
IX.B.a.3.1	- două persoane în cameră cu două paturi;	800	RON		
IX.B.a.3.2	- patru persoane în cameră cu patru paturi.	620	RON		
IX.B.a.4.	**2.1.4 Cazare în camere de cămin cu tarif lunar în regim hotelier (ocazional), pe perioada din afara activităţilor curriculare ale facultăţilor pentru studenții și angajații UTCN:**				
IX.B.a.4.1.	**- Tarife lunare în camere cu două paturi, (lei/pat/lună)**				
IX.B.a.4.1.1	- studenți UTCN;	520	RON		
IX.B.a.4.1.2	- angajați UTCN;	1000	RON		
IX.B.a.4.1.3	- alte categorii de persoane din afara UTCN.	1200	RON		
IX.B.a.4.2.	**- Tarife lunare în camere cu patru paturi, (lei/pat/lună)**				
IX.B.a.4.2.1	- studenți UTCN;	420	RON		
IX.B.a.4.2.2	- angajați UTCN;	800	RON		
IX.B.a.4.2.3	- alte categorii de persoane din afara UTCN.	1000	RON		
IX.B.a.4.3.	**- Tarif lunar în cameră cu un singur pat (cameră persoane cu nevoi speciale) (lei/pat/lună)**				
IX.B.a.4.3.1	– doar student UTCN cu nevoi speciale (lei/pat/lună)	800	RON		
IX.B.a.5.	**2.1.5 Cazare în camere de cămin cu regim tarifar pe zi, pe perioada activităților curriculare și extra-curriculare ale facultăților:**				
IX.B.a.5.1.	**- Tarife pe zi în camere cu două paturi, (lei/pat/zi)**				
IX.B.a.5.1.1	- studenți UTCN;	60	RON		
IX.B.a.5.1.2	- angajați UTCN;	70	RON		
IX.B.a.5.1.3	- alte categorii de persoane din afara UTCN	100	RON		
IX.B.a.5.2.	**- Tarife pe zi în camere cu patru paturi, (lei/pat/zi)**				
IX.B.a.5.2.1	- studenți UTCN;	50	RON		
IX.B.a.5.2.2	- angajați UTCN;	60	RON		
IX.B.a.5.2.3	- alte categorii de persoane din afara UTCN	70	RON		
IX.B.b.	**2.2 Cazare în cămin în camere fără grup social propriu, Centrul Universitar Nord din Baia Mare**				

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
IX.B.b.1.	**2.2.1 Învățământ buget – Tarife lunare de cazare pe perioada activităţilor curriculare ale facultăţilor, în camere cu patru sau două paturi, studenţi licenţă şi master (lei/lună/persoană)**				
IX.B.b.1.1	- studenți UTCN – cameră cu două paturi;	300	RON		
IX.B.b.1.2	- angajați UTCN – cameră cu două paturi;	600	RON		
IX.B.b.1.3	- student familist UTCN - două persoane în cameră cu două paturi;	300	RON		
IX.B.b.1.4	- studenți străini, pe programe de studiu, care dețin cetățenia unui alt stat membru UE sau SEE – două persoane în cameră cu două paturi;	300	RON		
IX.B.b.1.5	- studenți bugetați înmatriculați la alte universități de stat - două persoane în cameră cu două paturi;	300	RON		
IX.B.b.1.6	- alte categorii de persoane din afara UTCN – cameră de două paturi;	700	RON		
IX.B.b.1.7	- studenți UTCN – cameră cu patru paturi;	210	RON		
IX.B.b.1.8	- angajați UTCN – cameră cu patru paturi;	430	RON		
IX.B.b.1.9	- studenți străini, pe programe de studiu, care dețin cetățenia unui alt stat membru UE sau SEE – patru persoane în cameră cu patru paturi;	210	RON		
IX.B.b.1.10	- studenți bugetați înmatriculați la alte universități de stat - patru persoane în cameră cu patru paturi;	210	RON		
IX.B.b.1.11	- alte categorii de persoane din afara UTCN – cameră cu patru paturi.	520	RON		
IX.B.b.2.	**2.2.2 Învățământ cu taxă – Tarife lunare de cazare studenţi români şi internaţionali (studenți veniți prin mobilități, etc.) admiși la învățământul cu taxă**				
IX.B.b.2.1	- două persoane în cameră cu două paturi;	550	RON		
IX.B.b.2.2	- patru persoane în cameră cu patru paturi.	400	RON		
IX.B.b.3.	**2.2.3 Cazare în camere de cămin cu tarif lunar, în regim hotelier (ocazional), pe perioada din afara activităţilor curriculare ale facultăţilor**				
IX.B.b.3.1.	**- Tarife lunare în camere cu două paturi, fără grup social propriu (lei/pat/lună)**				
IX.B.b.3.1.1	- studenți UTCN;	350	RON		
IX.B.b.3.1.2	- angajați UTCN;	700	RON		
IX.B.b.3.1.3	- alte categorii de persoane din afara UTCN.	800	RON		
IX.B.b.3.2.	**- Tarife lunare în camere cu patru paturi, fără grup social propriu (lei/pat/lună)**				
IX.B.b.3.2.1	- studenți UTCN;	320	RON		
IX.B.b.3.2.2	- angajați UTCN;	640	RON		
IX.B.b.3.2.3	- alte categorii de persoane din afara UTCN.	720	RON		
IX.B.b.4.	**2.2.4 Cazare în camere de cămin cu regim tarifar pe zi, pe perioada activităților curriculare și extra-curriculare ale facultăților:**				
IX.B.b.4.1.	**- Tarife pe zi în camere cu două paturi, fără grup social propriu (lei/pat/zi)**				
IX.B.b.4.1.1	- studenți UTCN;	40	RON		
IX.B.b.4.1.2	- angajați UTCN;	60	RON		
IX.B.b.4.1.3	- alte categorii de persoane din afara UTCN.	80	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
IX.B.b.4.2.	**- Tarife pe zi în camere cu patru paturi, fără grup social propriu (lei/pat/ zi)**				
IX.B.b.4.2.1	- studenți UTCN;	35	RON		
IX.B.b.4.2.2	- angajați UTCN;	50	RON		
IX.B.b.4.2.3	- alte categorii de persoane din afara UTCN.	60	RON		
IX.C.	**Servicii de cazare alte spații ale UTCN**				
IX.C.a.	**2.3 Cazare în camere oaspeți**				
IX.C.a.1.	**2.3.1 Cazare personal didactic în camere (de două locuri) B-dul 21 Decembrie 1989**				
IX.C.a.1.1	- regim single (lei/noapte);	75	RON		
IX.C.a.1.2	- regim single (lei/lună);	700	RON		
IX.C.a.1.3	- regim double (lei/noapte);	125	RON		
IX.C.a.1.4	- regim double (lei/lună).	1000	RON		
IX.C.a.2.	**2.3.2 Cazare personal didactic în regim hotelier, în camere ale Centrului Universitar Nord din Baia Mare**				
IX.C.a.2.1	- regim single (lei/noapte);	75	RON		
IX.C.a.2.2	- regim single (lei/lună);	700	RON		
IX.C.a.2.3	- regim double (lei/noapte) ;	125	RON		
IX.C.a.2.4	- regim double (lei/lună).	1000	RON		
IX.C.b.	**2.4. Cazare Centrul de Natație Cluj-Napoca (fără mic dejun)**				
IX.C.b.1.	**2.4.1. Cameră dublă**				
IX.C.b.1.1	- regim single (lei/noapte);	75	RON		
IX.C.b.1.2	- regim single (lei/lună) – pentru studenți și cadre didactice UTCN;	500	RON		
IX.C.b.1.3	- regim single (lei/lună) – pentru studenți și cadre didactice din afara UTCN;	600	RON		
IX.C.b.1.4	- regim single (lei/lună) – pentru sportivi și membri ai cluburilor partenere ale UTCN;	700	RON		
IX.C.b.1.5	- regim două persoane (lei/noapte);	125	RON		
IX.C.b.1.6	- regim două persoane (lei/lună) – pentru studenți și cadre didactice UTCN;	700	RON		
IX.C.b.1.7	- regim două persoane (lei/lună) – pentru studenți și cadre didactice din afara UTCN;	800	RON		
IX.C.b.1.8	- regim două persoane (lei/lună) – pentru sportivi și membri ai cluburilor partenere ale UTCN.	1000	RON		
IX.C.b.2.	**2.4.2. Cameră single**				
IX.C.b.2.1	- închiriere ocazională (lei/noapte);	65	RON		
IX.C.b.2.2	- închiriere lunară (lei/lună)	500	RON		
IX.C.c.	**2.5. Cazare baza Didactică și Agrement Mărișel (lei/pat/noapte)**				
IX.C.c.1	- studenți și salariați U.T.C-N.;	30	RON		
IX.C.c.2	- alte persoane;	40	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
IX.D.	**Inchiriere spații didactice, evenimente, workshop-uri, agrement, sport (tarif minim)**				
IX.D.	Pentru acțiuni/manifestări sportive speciale se vor stabili de către BCA tarife specifice, în urma analizei punctuale a cererilor scrise.				
IX.D.a.	**Inchiriere pe zi in Baza Didactica si Agrement Marisel**				
IX.D.a.1	sala de sport	25	RON		
IX.D.a.2	curte cu acces dependinte	100	RON		
IX.D.b.	**Închiriere săli HUB UTCN Cluj-Napoca (lei/oră)**				
IX.D.b.1	sala mare de conferinte (aula etaj 3)	1000	RON		
IX.D.b.2	sala mică de conferințe (etaj 3, sălile 3.1; 3.2; 3.3)	500	RON		
IX.D.b.3	foaier (etaj 3)	250	RON		
IX.D.b.4	sala conferinte (etaj 1)	800	RON		
IX.D.b.5	salon expozitii si intruniri (parter)	500	RON		
IX.D.b.6	restaurant (etaj 1)	500	RON		
IX.D.c.	**Închiriere săli Centrul Universitar Cluj-Napoca (lei/oră)**				
IX.D.c.1	amfiteatru (lei/loc)	2.5	RON		
IX.D.c.2	sala de curs	75	RON		
IX.D.c.3	sala de seminar	50	RON		
IX.D.c.4	sala de spectacol "Club Studentesc"	50	RON		
IX.D.c.5	sala de dans	50	RON		
IX.D.d.	**Închiriere săli Centrul Universitar Nord din Baia Mare**				
IX.D.d.1	sala de curs (lei/loc/ora)	2	RON		
IX.D.d.2	sala mica cantina de protocol (lei/ora)	120	RON		
IX.D.d.3	sala mare cantina de protocol (lei/ora)	240	RON		
IX.D.d.4	amfiteatru (lei/loc/ora)	2.5	RON		
IX.D.d.5	aula (lei/ora)	500	RON		
IX.D.e.	**Închirieri săli de sport, B-dul Muncii nr. 103-105 Cluj-Napoca (lei/oră)**				
IX.D.e.1	studenti si angajati UTCN	80	RON		
IX.D.e.2	persoane din afara UTCN	165	RON		
IX.D.f.	**Închiriere sală de sport Centrul Universitar Nord din Baia Mare (lei/oră)**				
IX.D.f.1	studenti si angajati UTCN	80	RON		
IX.D.f.2	persoane din afara UTCN	165	RON		
IX.D.f.3	masă tenis de masă studenți și angajați UTCN	30	RON		
IX.D.f.4	masă tenis de masă persoane din afara UTCN	60	RON		
IX.D.g.	**Închiriere teren fotbal sintetic – Cluj-Napoca şi Baia Mare**				
IX.D.g.1	angajaţi UTCN – tarif orar (interval orar vară: 08- 20, iarnă: 8-17);	60	RON		
IX.D.g.2	angajaţi UTCN – tarif orar (interval orar vară: 20-22, iarnă: 17-22);	80	RON		
IX.D.g.3	studenți– tarif orar (interval orar vară: 08- 20, iarnă: 8-17);	20	RON		
IX.D.g.4	studenți – tarif orar (interval orar vară: 20-22, iarnă: 17-22).	30	RON		
IX.D.g.5	persoane din afara UTCN– tarif orar	100	RON		
X.	**Cap. X. COMPLEXUL DE NATAȚIE UTCN**				

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
X.	În zilele cu competiții sportive programul afișat al Complexului de Natație poate suferi modificări;				
X.	Accesul se face pe baza unui act (document) doveditor valabil (abonament, bilet, etc.);				
X.	Este interzis accesul în Complexul de Natație UTCN al copiilor sub 14 ani neînsoțiți de un adult;				
X.	*Copii cu vârsta până la 3 ani beneficiază de gratuitate la bazinul interior;				
X.	*Copii cu vârsta până la 6 ani beneficiază de gratuitate la bazinul exterior;				
X.	Abonamentele anuale de la Complexul de Natație se pot plăti integral sau în două tranșe egale;				
X.	Abonamentele sunt valabile în toate zilele săptămânii (inclusiv sâmbăta și duminica), conform orarului afișat la Complexul de Natație;				
X.	Abonamentele achiziționate la bazinul interior sunt valabile și la bazinul exterior;				
X.	Pe perioada sezonului de vară la bazinul exterior nu se fac abonamente;				
X.	Biletele de intrare sunt valabile pentru o singură intrare, doar în ziua achiziționării lor				
X.	În timpul sezonului de vară activitatea cu publicul se desfășoară la bazinul exterior;				
X.A.	**Taxe acces bazin interior**				
X.A.a.	**Bilet**				
X.A.a.1	adulți	40	RON		
X.A.a.2	copii (*), elevi, studenți externi	30	RON		
X.A.a.3	angajații UTCN și membri de familie (soț/soție, copii* până în 26 de ani), pensionari UTCN	20	RON		
X.A.a.4	studenți UTCN	15	RON		
X.A.a.5	persoane cu dizabilități.	10	RON		
X.A.b.	**Abonament lunar**				
X.A.b.1	adulți	400	RON		
X.A.b.2	copii (*), elevi, studenți externi	300	RON		
X.A.b.3	angajații UTCN și membri de familie (soț/soție, copii* până în 26 de ani), pensionari UTCN	110	RON		
X.A.b.4	studenți UTCN	85	RON		
X.A.b.5	persoane cu dizabilități.	75	RON		
X.A.c.	**Abonament anual**				
X.A.c.1	adulți	2500	RON		
X.A.c.2	copii (*), elevi, studenți externi	1900	RON		
X.A.c.3	angajații UTCN și membri de familie (soț/soție, copii* până în 26 de ani), pensionari UTCN	660	RON		
X.A.c.4	studenți UTCN	550	RON		
X.A.c.5	persoane cu dizabilități.	440	RON		
X.A.d.	**Abonament individual cu 10 intrări valabil 60 de zile calendaristice**				
X.A.d.1	adulți;	330	RON		
X.A.d.2	copii, elevi, studenți.	220	RON		
X.A.e.	**Închiriere culoar bazin și/sau bazine (lei/oră)**				
X.A.e.1	Taxă bazin mare competiție/oră, intervalul orar se va stabili în funcție de disponibilitate	1300	RON		
X.A.e.2	Taxă bazin antrenament/oră, echipe polo, (interval orar 20:00 – 22:00)	800	RON		
X.A.e.3	Taxă bazin mic/oră (interval orar 06:00 – 15:00)	250	RON		
X.A.e.4	Taxă bazin mic/oră (interval orar 15:00 – 20:00)	330	RON		
X.A.e.5	Taxă culoar bazin/oră (interval orar 06:00 – 15:00)	250	RON		
X.A.e.6	Taxă culoar bazin/oră (interval orar 15:00 – 20:00)	330	RON		
X.A.f.	**Închiriere sală multifuncțională lei/oră**				
X.A.f.1	studenți și angajați UTCN;	100	RON		
X.A.f.2	alte persoane din afara UTCN.	150	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
X.B.	**Taxe acces bazin exterior (deschis în sezonul de vara)**				
X.B.1	Bilet acces adult	50	RON		
X.B.2	Bilet acces pentru: copii*, elevi, studenți externi	35	RON		
X.B.3	Bilet acces studenți UTCN	15	RON		
X.B.4	Bilet acces persoane cu dizabilități	10	RON		
X.B.5	Bilet acces pentru: angajații UTCN și membri de familie (soț/soție, copii* până în 26 de ani), pensionari UTCN.	20	RON		
X.B.6	Taxă șezlong (lei/zi)	15	RON		
X.B.7	Taxă închiriere bazin exterior, sezonul estival, în interval orar 19:00 – 21:00 (pe oră)	1700	RON		
X.B.8	Închiriere teren de sport exterior multifuncțional (baschet, volei) cu suprafață sintetică: studenți și angajați UTCN (pe oră)	80	RON		
XI.	**Cap. XI. ÎNSCRIERE CONCURSURI**				
XI.1	Înscriere la concursuri pentru posturi didactice	110	RON		
XI.2	Înscriere la concursuri pentru posturi în proiecte (cu excepția proiectelor FDI) - posturi în afara organigramei	110	RON		
XI.3	Înscriere la concursuri pentru posturi didactice auxiliare	80	RON		
XI.4	Înscriere la concursuri pentru posturi administrative	55	RON		
XII.	**Cap. XII. AFIȘAJ ȘI RECLAMĂ ÎN SPAȚIILE UNIVERSITĂȚII**				
XII.	Solicitările pentru afișaj în spațiile UTCN se depun la Secretariatul DGA anexându-se afișul propus afișajului.				
XII.	Cererea aprobată pentru afișaj și dovada plății pentru afișaj se vor prezenta la administratorul clădirii unde are loc afișajul.				
XII.a.	**Pe zi / pe bucată**				
XII.a.1	Afiș până la dimensiunea A4 (210 mm x 297mm)	6	RON		
XII.a.2	Afiș de la dimensiunea A4 (exclusiv) până la dimensiunea A3 (inclusiv) (297 mm x 420 mm)	8	RON		
XII.a.3	Afiș de la dimensiunea A3 (exclusiv) până la dimensiunea A2 (inclusiv) (420mm x 597 mm)	10	RON		
XII.a.4	Afiș de la dimensiunea A2 (exclusiv) până la dimensiunea A1 (inclusiv) (594 mm x 841 mm)	12	RON		
XII.a.5	Afiș de la dimensiunea A1 (exclusiv) până la dimensiunea A0 (inclusiv) (841 mm x 1189mm)	15	RON		
XII.b.	**Pe săptămână / pe bucată**				
XII.b.1	Afiș până la dimensiunea A4 (210 mm x 297mm)	30	RON		
XII.b.2	Afiș de la dimensiunea A4 (exclusiv) până la dimensiunea A3 (inclusiv) (297 mm x 420 mm)	40	RON		
XII.b.3	Afiș de la dimensiunea A3 (exclusiv) până la dimensiunea A2 (inclusiv) (420mm x 597 mm)	50	RON		
XII.b.4	Afiș de la dimensiunea A2 (exclusiv) până la dimensiunea A1 (inclusiv) (594 mm x 841 mm)	60	RON		
XII.b.5	Afiș de la dimensiunea A1 (exclusiv) până la dimensiunea A0 (inclusiv) (841 mm x 1189mm)	75	RON		
XII.c.	**Pe lună / pe bucată**				
XII.c.1	Afiș până la dimensiunea A4 (210 mm x 297mm)	100	RON		
XII.c.2	Afiș de la dimensiunea A4 (exclusiv) până la dimensiunea A3 (inclusiv) (297 mm x 420 mm)	130	RON		
XII.c.3	Afiș de la dimensiunea A3 (exclusiv) până la dimensiunea A2 (inclusiv) (420mm x 597 mm)	160	RON		
XII.c.4	Afiș de la dimensiunea A2 (exclusiv) până la dimensiunea A1 (inclusiv) (594 mm x 841 mm)	190	RON		
XII.c.5	Afiș de la dimensiunea A1 (exclusiv) până la dimensiunea A0 (inclusiv) (841 mm x 1189mm)	220	RON		
XII.d.	**Distribuire fluturași**				
XII.d.1	Pe zi / pe locație	50	RON		
XII.d.2	Pe săptămână / pe locație	150	RON		
XII.d.3	Pe lună / pe locație	300	RON		
XIII.	**Cap. XIII. SERVICII**				

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
XIII.1	Taxe pentru tipografie	Anexa 1	RON		
XIII.2	Taxe pentru servicii oferite de laboratoarele UTCN	Anexa 2	RON		
XIII.3	Taxe Laboratorul Central, Facultatea de Constructii	Anexa 3	RON		
XIII.4	Închiriere spații parcare	Anexa 4	RON		

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

REGULAMENT
PRIVIND ACTIVITATEA PROFESIONALĂ
A STUDENŢILOR UTILIZÂND SISTEMUL ECTS
Ciclul I și Ciclul II

Cap. 1 Prevederi generale 2
Cap. 2 Calitatea de student în UTCN 2
Cap. 3 Înmatricularea și documentele studenților 4
Cap. 4 Drepturile și îndatoririle studentului 5
Cap. 5 Contractarea disciplinelor 5
Cap. 6 Activitatea profesională a studenților 7
Cap. 7 Procesul de evaluare, decizia de promovare și acordare a creditelor 10
Evaluarea și acordarea creditelor 10
Promovarea în an superior 11
Prelungire de studii 12
Cap. 8 Întreruperea, reluarea și încetarea studiilor 13
Întreruperea studiilor 13
Reluarea studiilor 13
Încetarea studiilor 14
Cap. 9 Retragerea și Exmatricularea studenților 14
Cap. 10 Mobilitatea studenților 15
Mobilitatea temporară 16
Mobilitatea definitivă 18
Cap. 11 Recompense, sancțiuni 19
Recompense 19
Sancțiuni 20
Cap. 12 Finanțarea studiilor 21
Cap. 13 Finalizarea studiilor și acordarea diplomelor 22
Cap. 14 Dispoziții finale 23
Anexe 24

Cap. 1 Prevederi generale

Art. 1.1 Prezentul regulament se referă la activitatea profesională a studenților din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (în continuare UTCN) și cuprinde un set de norme aplicabile în UTCN, respectând *Legea Învățământului Superior, cu modificările și completările ulterioare, Carta UTCN precum și toate celelalte reglementări legislative în vigoare în domeniul învățământului universitar.*

Art. 1.2 UTCN generalizează aplicarea Sistemului european de credite transferabile (European Credit Transfer and Accumulation System - ECTS) atât în evidența rezultatelor profesionale ale propriilor studenți de la toate formele de învățământ, cât și în operarea transferului de rezultate profesionale obținute de studenți ca urmare a frecventării și promovării probelor la discipline cuprinse în planurile de învățământ ale altor universități din țară şi străinătate sau ale altor facultăți din propria universitate. Această măsură se aplică atât în ciclul de studii universitare de licență, în ciclul de studii de masterat cât și ciclul de studii de licență și masterat integrat.

Art. 1.3 Alocarea de credite se face în conformitate cu practica universitară internațională, urmând metodologia Sistemului european de credite transferabile, potrivit căreia 60 de credite reprezintă echivalentul numeric pentru cantitatea normală de muncă specifică unui an universitar, iar 30 de credite corespund, de obicei, unui semestru de învățământ superior. Obținerea de credite peste numărul normal alocat (60 credite per an alocate din parcurgerea disciplinelor obligatorii și opționale) este posibilă prin frecventarea și promovarea de discipline facultative cuprinse în planul de învățământ al fiecărui an/semestru de studii universitare.

Art. 1.4 Alocarea de credite se aplică tuturor disciplinelor (obligatorii, opționale și facultative) prevăzute în planurile de învățământ, precum și activităților de cercetare/proiectare și stagiilor de practică.
Promovarea examenului de finalizare a studiilor este evaluată cu 10 credite, care se adaugă la numărul de credite acumulate până la susținerea acestuia, după cum urmează:

- 180 de credite - programe de licență cu durata de 3 ani;
- 240 de credite - programe de licență cu durata de 4 ani;
- 360 de credite - programe de licență și masterat integrat;
- 120 de credite - programe de master.

Cap. 2 Calitatea de student în UTCN

Art. 2.1 Calitatea de student o poate deține orice cetățean care are un act de identitate recunoscut de statul român.

a. Calitatea de student la ciclul de studii universitare de licență poate fi obținută de absolvenții cu diplomă de bacalaureat sau cu o diplomă echivalentă, precum și, după caz, de absolvenții cu diplomă de licență ori cu o diplomă echivalentă.

b. Calitatea de student masterand poate fi obținută de absolvenții cu diplomă de licență sau diplomă echivalentă, indiferent de regimul juridic al studiilor universitare absolvite, inclusiv:

– absolvenții studiilor universitare de lungă durată, organizate conform legislației anterioare (Legea nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare);

– absolvenții ciclului de studii universitare de licență, organizate conform Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru cetățenii care au absolvit o instituție în afara României, documentul echivalent va fi însoțit de *Atestatul de recunoaștere a studiilor* eliberat de CNRED din cadrul ministerului de resort (cetăţenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparţinând Spaţiului Economic European şi ai Confederaţiei Elveţiene), sau de *Scrisoarea de Acceptare la studii* eliberată de DGRIAE din cadrul ministerului de resort pentru cetățenii din țările non-UE și Aprobarea de școlarizare eliberată de DGRIAE pentru românii de pretutindeni.

Art. 2.2 Calitatea de student al UTCN se poate dobândi/redobândi prin unul din următoarele moduri:

a) prin concurs de admitere pentru persoanele definite la *Art. 2.1*;
b) prin mobilitate definitivă de la o altă instituție de învățământ superior acreditată în condițiile prevăzute la capitolul 10;
c) prin mobilitate temporară, pe o perioadă limitată, de la o altă instituție de învățământ superior în condițiile prevăzute la capitolul 10, înmatriculați la facultatea unde au cele mai multe discipline contractate;
d) prin reînmatriculare, dispusă prin Decizia Rectorului UTCN, la aceeași facultate/domeniu/specializare, pentru persoanele exmatriculate din UTCN în termen de cel mult doi ani universitari consecutivi de la încheierea anului universitar în care a fost emis ordinul de exmatriculare;
e) prin reluarea studiilor, la aceeași facultate/domeniu/specializare unde a făcut întreruperea, pentru studenții care au fost în întrerupere de studii (1 sau 2 ani universitari), conform Art. 8.10.

În toate cazurile, calitatea de student se dobândește odată cu semnarea bilaterală a Contractului de Studii (pentru studenții de la *lit. a* după confirmarea locului obținut în UTCN, pentru studenții de la *lit. b, c, d, e*, după aprobarea cererii, dar nu mai târziu de începerea activității în calitate de student al UTCN) și înmatricularea în universitate la un program de studiu specific, iar apoi se validează anual prin semnarea bilaterală a Contractului Disciplinelor (cel târziu până în a 15-a zi lucrătoare de când a început activitatea ca student).

Art. 2.3 Statutul academic al studentului reflectă poziția în care se află studentul în raport cu parcurgerea programului de studiu la care a fost înmatriculat. Statutul academic se stabilește pentru fiecare student și acesta poate fi:

a) înmatriculat în anul I (I);
b) promovat integralist (PI) - dacă a acumulat toate creditele ECTS din planul de învățământ al anilor de studiu parcurși;
c) promovat cu credite restante din ani anteriori (PC) - în conformitate cu Cap 7;
d) reînscris în anul de studiu (R) – în conformitate cu Cap 8;
e) în întrerupere de studii (IS) – în conformitate cu Cap 8;
f) reînmatriculat în anul de studii, după exmatriculare (RE);
g) reluare de studii după întrerupere (RS) – în conformitate cu Cap 8;
h) exmatriculat, cu sau fără drept de revenire (E);
i) absolvent (A);
j) în mobilitate temporară (MT);
k) în mobilitate definitivă (MD);
l) în prelungire de școlaritate/prelungire de studii (PS) - în conformitate cu Cap 7;
m) decedat (D).

În cazul unui student care a necesitat minimum 60 de zile de scutire medicală în perioada de activitate didactică, dintre care minimum 10 zile de spitalizare, atestate prin certificate medicale,

Consiliul facultății poate aproba fie reluarea anului universitar în regim gratuit, fie prelungirea școlarității gratuite cu cel mult un an universitar peste durata legală de școlarizare.

Art. 2.4 Numărul de reînmatriculări/reînscrieri

a) Numărul maxim de ani universitari, pentru aceeași specializare, de la admitere și până la absolvire nu poate depăși dublul duratei normale de studii. Dacă în acest interval studentul nu devine absolvent, va fi exmatriculat.
b) În urma exmatriculării conform paragrafului anterior, statutul de student în UTCN se poate redobândi doar prin admitere.
c) Studenții aflați în situația prevăzută la aliniatul b) se pot înscrie la examenul de admitere în UTCN exclusiv pe locuri cu taxă, iar în urma admiterii pot fi înmatriculați în anul I doar pe locuri cu taxă. Cei care beneficiază încă de finanțare de la bugetul de stat vor putea contracta în regim bugetat anii de studii superiori (anii 2 – 6, după caz), în condițiile Legii nr. 199/2023.
d) În cazul studenților înmatriculați prin mobilitate academică definitivă durata maximă pentru finalizarea studiilor se calculează în raport cu prima înmatriculare la universitatea de origine.

Art. 2.5 Statutul de finanțare al studentului reflectă modul de finanțare a serviciilor educaționale oferite de universitate pentru obținerea pachetului standard de 60 credite ECTS pe parcursul unui an universitar. Statutul de finanțare poate fi:

a) în regim de finanțare bugetat, „*fără taxă*”, pentru studiile finanțate prin granturi de studii de la bugetul de stat;
b) în regim de finanțare „*cu taxă în lei*” pentru studiile finanțate de către student, firme, instituții, organizații;
c) în regim de finanțare „*cu taxă în valută*” pentru studiile finanțate de către student, firme, instituții, organizații, în cazul studenților care nu au cetățenie română;
d) în regim de finanțare „*bursier al statului român*” pentru studiile finanțate în baza unor acorduri bilaterale între țări.

Statutul de finanțare pentru un student se stabilește la începutul fiecărui an universitar și nu se poate modifica pe durata acestuia. Excepție fac studenții internaționali, în cazul în care ministerul de resort emite aprobări specifice de modificare a statutului financiar și studenții etnici români care își redobândesc cetățenia română în timpul studiilor și își declară domiciliul stabil în România.

Cap. 3 Înmatricularea și documentele studenților

Art. 3.1 Înmatricularea studenților admiși conform *Art. 2.2 lit. a)* se face pe baza Deciziei rectorului UTCN (Ordin de înmatriculare).

Art. 3.2 După aprobarea înmatriculării, studenții sunt înscriși în Registrul Matricol sub un număr unic, valabil pentru întreaga perioadă de școlarizare la programul de studii la care au fost admiși. Odată cu înscrierea în Registrul Matricol, studentului i se întocmește și dosarul cu documentele personale.

Art. 3.3 Pentru persoanele care au dobândit calitatea de student al UTCN în conformitate cu *Art. 2.2 lit. a, b, d, e*, dosarul personal va conține documentele prezentate în *Anexa 1*.

Art. 3.4 Secretariatele facultăților eliberează studenților înmatriculați următoarele acte:

a) carnetul de student care este vizat la începutul fiecărui an universitar, dovedind calitatea de student;
b) legitimația de student (pentru reducere-gratuitate la transport), care se vizează anual,

sau un card studențesc care va cuprinde toate facilitățile oferite de actele de la *Art. 3.4. lit. a și b* și care se validează anual.

Art. 3.5 În documentele studentului nu sunt admise corecturi, ștersături sau introduceri de date nereale. Aceste fapte constituie falsuri în acte publice fiind sancționate conform legii.

Art. 3.6 În cazul pierderii documentelor personale (carnet de student, legitimație de student, card), se eliberează duplicate ale acestora pe baza unei cereri de asumare și a dovezii achitării taxelor aferente (dacă este cazul).

Art. 3.7 În cazurile de: mobilitate academică definitivă în altă universitate, întrerupere de studii sau retragere definitivă, studentul va preda la lichidare carnetul de student, legitimația de student sau cardul studențesc.

Art. 3.8 Studenții își vor putea ridica actele din dosarul personal numai în urma prezentării la Secretariatul facultății a Fișei de lichidare. La dosarul studentului se vor păstra copii ale actelor din dosar.

Art. 3.9 Orice modificare a datelor din documentele depuse inițial la dosarul studentului (exemplu: schimbarea numelui, a numărului de telefon, a actului de identitate etc) va fi anunțată la secretariat în maxim 10 zile lucrătoare de la data producerii schimbării. Dacă este cazul, se vor depune la secretariat documente justificative pentru completarea dosarului.

Cap. 4 Drepturile și îndatoririle studentului

Art. 4.1 Drepturile și îndatoririle studentului sunt cele prevăzute în *Codul drepturilor și obligațiilor studentului din UTCN.*

Cap. 5 Contractarea disciplinelor

Art. 5.1 Statutul academic al studentului definit la *Art. 2.2* se stabilește la începutul fiecărui an universitar prin semnarea Contractului Disciplinelor, care nu se poate modifica pe parcursul anului universitar.

Art. 5.2 Înscrierea studentului în anul de studiu se face în funcție de statutul și disciplinele contractate prin Contractul Disciplinelor, după achitarea tuturor obligațiilor financiare restante.

Art. 5.3 Completarea Contractului Disciplinelor se face de către student, asistat de consilierul de studii al anului respectiv, desemnat de facultate, până în a 15-a zi lucrătoare de la începerea anului universitar, în conformitate cu următoarele reguli de contractare:

a) Numărul de discipline contractate într-un an universitar din planul de învățământ curent al specializării trebuie să cumuleze maxim 60 credite ECTS asigurându-se acoperirea tuturor creditelor din anul de studiu în care este înscris, cu respectarea condiționărilor impuse;
b) Completarea disciplinelor se face astfel: începând obligatoriu cu disciplinele din planul de învățământ al specializării care nu au fost promovate în anii universitari anteriori, urmând obligatoriu succesiunea din planul de învățământ al specializării din an curent, cu respectarea condiționărilor impuse și eventual cu discipline în avans, astfel încât suma creditelor din cele trei categorii de discipline (ani anteriori, an curent, avans) să nu depășească 90 credite ECTS;
c) Disciplinele din ani anteriori, ce cumulează r credite ECTS restante, se contractează în regim „*cu taxă*”; restul disciplinelor, până în limita de 60 de credite ECTS se contractează

în funcție de statusul studentului în regim „*buget*" sau în regim „*cu taxă*". Restul creditelor contractate, adică: (număr credite contractate – *r – 60*) se contractează în regim „*cu taxă*". Nu se pot contracta în avans: discipline opționale, activitatea de cercetare și proiectare, practica, elaborarea lucrării de finalizare de studii și practica pentru lucrarea de finalizare a studiilor;

d) Studentul poate contracta suplimentar pentru un an universitar discipline facultative corespunzătoare unui maxim de 30 credite ECTS. Creditele corespunzătoare disciplinelor facultative se contractează numai în regim „*cu taxă*", excepție disciplina Voluntariat. Disciplinele facultative se contractează la începutul fiecărui semestru și se trec într-un act adițional la Contractul Disciplinelor. Nu există obligativitatea recontractării disciplinelor facultative nepromovate în ani anteriori. Disciplinele facultative se vor organiza dacă există minim o grupă de studenți;
e) În cazul încheierii primului Contract al Disciplinelor pentru anul întâi de licență, studenții nu pot contracta discipline peste 60 credite ECTS (fără creditele disciplinelor facultative contractate), cu excepția studenților care urmează a doua specializare;
f) Studenții reînscriși în același an de studiu (R), cei care își reiau studiile după o perioadă de întrerupere (RS), cei reînmatriculați după exmatriculare (RE) și cei aflați în prelungire de școlaritate/prelungire de studii (PS) contractează disciplinele în conformitate cu planurile de învățământ ale specializării, anul promoției, care sunt în derulare în acel an universitar;
g) Studenții din anul I (buget sau taxă), se pot reînscrie sau reînmatricula în anul I de studii, după caz, numai în limita capacității maxime de școlarizare aprobate prin Hotărâre de Guvern, pe baza evaluării ARACIS;
h) Un procent de maximum 5% din numărul studenților integraliști dintr-un program de studii universitare de licență pot parcurge cu aprobarea Consiliului Facultății doi ani de studii într-un singur an;
i) Disciplinele din an anterior se contractează astfel:
   - contractare examen/colocviu/verificare doar pentru prima recontractare, cu condiția de a fi îndeplinite toate obligațiile prevăzute în Fișa Disciplinei, cu achitarea taxei de examinare;
   - contractare disciplină la recontractările ulterioare, cu toate obligațiile didactice prevăzute în Fișa Disciplinei (curs/seminar/laborator/proiect) și se achită numărul de credite aferent;
j) Studenții reînscriși într-un an de studiu și care sunt în regim cu taxă, pot contracta și un număr mai mic de credite (sub 60), taxa de școlarizare fiind proporțională cu numărul creditelor contractate din anul curent.

Art. 5.4 Facultățile pot prevedea condiționări suplimentare privind contractarea disciplinelor din planurile de învățământ ale specializărilor. Aceste condiționări trebuie aprobate de Consiliul Facultății, validate de Consiliul de Administrație și comunicate studenților cu cel puțin 60 de zile înaintea începerii noului an universitar.

Art. 5.5 Contractul Disciplinelor se semnează în următoarea succesiune temporală:

- În prima fază de către consilierul de studiu pentru a certifica respectarea regulilor de contractare din *Art. 5.3*;
- Urmat de către student pentru a certifica că și-a însușit toate consecințele academice şi financiare care decurg din contract;
- Ulterior de către Decanul facultății pentru a aproba validitatea contractului şi declanșarea tuturor operațiilor administrative ce decurg din contract.

Art. 5.6 Disciplinele din planul de învățământ al specializării urmate de student și contractate prin Contractul Disciplinelor nu pot fi modificate în timpul anului universitar.

Art. 5.7 Perioada de completare a Contractelor de studii se încheie la maxim 15 zile lucrătoare de la începerea anului universitar. Pentru studenții care se înmatriculează/reînmatriculează aflați în cazurile excepționale prevăzute de *Art. 6.8* această perioadă se poate prelungi cu două săptămâni. În cazul studenților internaționali această perioadă se poate prelungi cu două săptămâni de la obținerea vizei.

Art. 5.8 Studenții care la data de *1 noiembrie* nu au semnat Contractul Disciplinelor vor fi exmatriculați, excepție studenții non-EU pentru care termenul limită este maxim 14 zile calendaristice de la data primirii dreptului de ședere în România.

Art. 5.9 Creditele se pot recunoaște, echivala și transfera în scopul eventualei continuări a studiilor dintr-un program de studii la altul sau între instituții de învățământ superior, la cererea studentului depusă cu minim două săptămâni înainte de începerea anului universitar, numai în condițiile în care sunt îndeplinite cumulativ următoarele:

a) instituțiile de învățământ superior sunt acreditate instituțional;
b) programele de studii au același nivel de calificare în Cadrul european al calificărilor;
c) programele de studii conduc către competențe/rezultate ale învățării similare.

Cap. 6 Activitatea profesională a studenților

Art. 6.1 În universitate, activitatea profesională a studentului este asigurată:

a) din punct de vedere al conținutului, de planul de învățământ al specializării la care a fost admis studentul și de fișele de disciplină valabile pentru anul universitar în derulare;
b) din punct de vedere organizatoric, de structura anului universitar completată de orarul facultății și calendarul sesiunilor.

Toate acestea se regăsesc reunite în Ghidul studentului și pe paginile web oficiale ale facultăților.

Art. 6.2 Planurile de învățământ pentru fiecare specializare autorizată provizoriu sau acreditată din universitate sunt aprobate de Consiliul Facultății care coordonează specializarea respectivă şi sunt avizate de Consiliul de Administrație al UTCN și aprobate de Senatul UTCN. Acestea se întocmesc în conformitate cu cerințele Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) specifice fiecărei specializări.

Art. 6.3 (1) Fișa Disciplinei se elaborează în fiecare an și trebuie asumată prin semnătură de titularul de curs și de aplicații conform modelului propus de Biroul de Asigurare al Calității din UTC-N. De asemenea, fișa disciplinei trebuie să fie avizată de Consiliul Departamentului, aprobată în Consiliul Facultății și asumată prin semnături ale directorului de departament și a decanului facultății organizatoare a programului de studii. Fișa unei discipline trebuie să fie unică pentru toate seriile de predare de la aceeași specializare. Fișa disciplinei se afișează pe pagina web a facultății până cel târziu în data de 30 iunie, odată cu planurile de învățământ aferente anului universitar următor.
(2) Modul de evaluare al studentului și criteriile de evaluare vor fi aduse la cunoștința studenților de către cadrele didactice titulare la prima activitate didactică a unei discipline și nu pot suferi modificări pe parcursul anului în curs.

Art. 6.4 Participarea la activitățile de seminar, laborator și proiect este obligatorie și condiționează admiterea la forma finală de evaluare a disciplinei. Cadrele didactice sunt responsabile de evidența prezenței la aceste activități. Obligativitatea participării la activitățile de curs se stabilește de Consiliul Facultății și se precizează în Fișa Disciplinei.

Art. 6.5 Recuperarea activităților de seminar, laborator și proiect se face după un program stabilit cu acordul titularului disciplinei, în următoarele condiții:

- pentru studenții care au absentat (nu au efectuat) până la două seminare/laboratoare/proiecte din totalul de 14 (sau unul din șapte) din obligațiile prevăzute în planul de învățământ, recuperarea poate avea loc pe perioada semestrului, respectiv fără plată;
- pentru studenții care au absentat (nu au efectuat) peste două seminare /laboratoare/proiecte din 14 (sau unul din șapte), dar nu mai mult de patru (respectiv două) din obligațiile prevăzute în planul de învățământ, recuperarea are loc în timpul semestrului și/sau în sesiunea de consultații și restanțe din semestrul curent sau cele cu taxă, a anului universitar în curs, în regim cu plată pentru absențele care reprezintă acel surplus de 2 din 14 (respectiv 1 din 7); în regim gratuit se pot recupera doar absențele motivate justificate, pe bază de cerere depusă în termen de 10 zile lucrătoare de la revenirea la activitățile didactice și aprobată de către Decanul facultății;
- pentru studenții reprezentanți în Consiliul Facultății și/sau Senatul UTCN în regim gratuit în limita a 2 absențe/disciplină în cazul în care motivul absentării reprezintă participarea acestora la ședințele de lucru a structurilor decizionale UTCN;
- studenții care au absentat (nu au efectuat) mai mult de patru (respectiv două) seminare/laboratoare/proiecte din obligațiile prevăzute în planul de învățământ nu se pot prezenta la evaluarea finală și trebuie să recontracteze disciplina în anul universitar următor;
- Studenții internaționali din anul I care obțin viza cu întârziere vor recupera activitățile în baza aprobării BCA.

Art. 6.6 Activitățile de practică sunt obligatorii. Notarea activității de practică se realizează de regulă în sesiunea din vară, sau cel mai târziu în săptămâna din septembrie când sunt și susținerile examenelor de finalizare de studii. În cazul nepromovării acesteia, disciplina se recontractează în anul universitar următor.

Art. 6.7 Structura anului universitar se aprobă de Senatul UTCN cu cel puțin 3 luni înaintea începerii noului an universitar. În UTCN această structură definește calendaristic următoarele componente: cele două semestre a câte 14 săptămâni de activități de predare; sesiunile de examene aferente celor două semestre; sesiunile de consultații și restanțe; sesiunile de susținere a proiectelor de diplomă/licență/absolvire și a lucrărilor de disertație; practica; vacanțe; concedii cadre didactice.
Anul universitar începe de regulă în prima zi lucrătoare a lunii octombrie și se finalizează cu o zi înainte de începerea următorului an universitar.

Art. 6.8 (1) Consiliul de Administrație al UTCN poate decide organizarea unei sesiuni de examinare speciale pentru studenții aflați, pe durata sesiunilor menționate la *Art. 6.7*, în una din următoarele situații excepționale, dovedite prin documente justificative:

- concediu medical pentru sarcină și lăuzie;
- afecțiuni medicale care determină un handicap temporar;
- evenimente deosebite în familie (deces, spitalizare gravă, situații critice);
- au participat la programe de mobilități academice internaționale sau naționale;
- au participat la concursuri și evenimente naționale sau internaționale, în calitate de reprezentanți ai UTCN;
- au participat la competiții sportive naționale sau internaționale, sub egida federațiilor de specialitate sau organismelor internaționale recunoscute;
- alte situații deosebite.

(2) În urma analizei situației școlare la nivelul universității, Consiliul de Administrație al UTCN poate decide organizarea unei sesiuni excepționale de examinare, numai în regim cu taxă. Perioada în care se desfășoară această sesiune, numărul de examinări care pot fi susținute și cuantumul taxei aferente acestei examinări sunt de competența Consiliului de Administrație.
(3) În mod excepțional, Consiliul Facultății poate aproba, la propunerea Biroului Consiliului Facultății și în urma solicitării studentului, organizarea unei examinări suplimentare, susținute în fața unei comisii special constituite, din care nu poate face parte titularul disciplinei.
Un student poate beneficia de această examinare la a doua recontractare a disciplinei, o singură dată pentru fiecare disciplină, cu condiția participării la toate programările aferente examinării din anul contractării și din anul primei recontractări.
(4) Cadrele didactice au obligația de a se prezenta la toate sesiunile de examinare, indiferent de tipul acestora.

Art. 6.9 Decanatul fiecărei facultăți coordonează întocmirea orarului activităților semestriale şi planificarea examenelor din sesiuni. Orarul se afișează cu cel puțin o săptămână înaintea începerii fiecărui semestru, iar planificarea sesiunilor cu cel puțin 2 săptămâni înaintea începerii acestora.

Art. 6.10 Secretariatele facultăților vor fixa sala, ziua și ora susținerii fiecărui examen prin consultarea grupelor de studenți și cu acordul titularului de curs, astfel încât să nu existe suprapuneri de examene și de săli.

Art. 6.11 Colocviul și Verificarea pe parcurs sunt probe de verificare a competențelor care se încheie în perioadele premergătoare sesiunilor de iarnă și vară și în perioadele sesiunilor de restanțe aprobate de Senatul universitar prin Structura anului universitar, sau în cele excepționale aprobate de Consiliul de Administrație.

Art. 6.12. (1) Utilizarea instrumentelor de Inteligență Artificială (AI) este permisă ca suport pentru învățare și predare, cu respectarea eticii și integrității academice, precum și a reglementărilor instituționale, atât de către cadrele didactice, cât și de către studenți.

(2) Utilizarea AI în evaluări:

a) Utilizarea instrumentelor AI în evaluările sumative (examene, colocvii, verificări, proiecte finale) este permisă numai dacă este explicit autorizată de cadrul didactic; în absența unei autorizări explicite, utilizarea AI este interzisă;

b) Orice utilizare a AI în evaluări trebuie declarată de student, conform instrucțiunilor cadrului didactic;

c) Utilizarea AI în scopul fraudării evaluării se sancționează conform Capitolului 11.

(3) Responsabilități privind utilizarea AI:

a) Studenții sunt responsabili pentru:
- originalitatea conținutului generat cu suport AI;
- verificarea acurateței informațiilor furnizate de AI;
- respectarea normelor de citare atunci când utilizează conținut generat de AI;
- respectarea instrucțiunilor cadrului didactic privind utilizarea AI.

b) Cadrele didactice sunt responsabile pentru:
- stabilirea regulilor de utilizare a AI în cadrul disciplinei;
- comunicarea clară a condițiilor de utilizare a AI în evaluări.

Cap. 7 Procesul de evaluare, decizia de promovare și acordare a creditelor

Evaluarea și acordarea creditelor

Art. 7.1 Procesul de evaluare se referă la toate componentele educaționale și de pregătire prevăzute în Planul de Învățământ pentru o disciplină și se desfășoară în conformitate cu procedurile descrise în Fișa Disciplinei.

Art. 7.2 Fiecare disciplină din planul de învățământ, se încheie la sfârșitul semestrului prin acordarea unei note sau unui calificativ în urma unui proces de evaluare. Nota ia valori întregi între 1 și 10. Calificativul poate fi „*Admis*" sau „*Respins*". Fac excepție notele finale acordate de comisii la examenele de finalizare a studiilor de licență și masterat unde nota poate fi exprimată printr-un număr cu două zecimale.

Art. 7.3 Pentru studenții care sunt incluși în programe de mobilitate conform *Capitolului 10*, se aplică adițional sistemul de notare în conformitate cu calificativele ECTS (ECTS grades).

Art. 7.4 În procesul de evaluare parțială și finală sunt admiși toți studenții care îndeplinesc condițiile prevăzute în Contractul de Studii și în Fișa Disciplinei. Studenții pot participa la formele de evaluare finală (examen/colocviu/verificare) numai în cadrul stabilit prin structura anului universitar.

Art. 7.5 Procesul de evaluare finală a unei discipline din anul universitar curent are loc fără taxă de două ori, respectiv în sesiunea aferentă semestrului și în sesiunea de consultații și restanțe aferentă semestrului.

Art. 7.6 Studentul poate susține fără taxă o formă de evaluare (examen/colocviu/verificare) în sesiunile cu taxă prevăzute în structura anului universitar, pe bază de cerere depusă la secretariatul facultății, dacă a lipsit motivat (medical, mobilitate etc.) în sesiunile aferente semestrului. Scutirea de taxă în sesiunile cu taxă se aprobă de Decanul facultății. În cazul absențelor din motive medicale, se va lua în considerare un singur certificat medical (eliberat de medicul de familie sau de medicul specialist) pentru o perioadă compactă de minim 3 zile, iar cererile (însoțite de certificatul medical) se depun la secretariat până cel târziu cu 5 zile calendaristice înainte de expirarea termenului de plată aferent examinării.

Art. 7.7 În cazul absențelor datorate mobilităților, cererile de scutire de taxă (însoțite de dovada deplasării) se depun la secretariat până cel târziu cu 5 zile calendaristice înainte de expirarea termenului de plată aferent examinării.

Art. 7.8 Studentul care îndeplinește condițiile de participare la forma de evaluare finală, dar lipsește de la aceasta este consemnat „absent" („0" în Sistemul Informatic al Studenților - SIS) în catalogul de evaluare. Studentul care nu îndeplinește condițiile de participare la forma de evaluare finală este consemnat cu „neadmis" („-2" în SIS) în catalogul de evaluare. În aceste situații studentul este considerat nepromovat la disciplină.

Art. 7.9 Studenții și cadrele didactice au obligația să respecte programarea tuturor evaluărilor aprobate de conducerea UTCN.

Art. 7.10 Un examen promovat într-un an universitar anterior poate fi recunoscut chiar dacă se modifică fișa disciplinei. Disciplina va primi numărul de credite aferente Planului de Învățământ al promoției curente.

Art. 7.11 La toate formele de evaluare, studenții au obligația de a se legitima cu carnetul de student, cardul de student sau un act de identitate valabil (BI, CI, pașaport).

Art. 7.12 Studentul care încearcă să promoveze prin fraudă dovedită primește de drept nota „1” în catalog și este sancționat în conformitate cu *Art. 11.5, Art. 11.6, Art. 11.7, Art. 11.8*, la propunerea Biroului Consiliului Facultății.

Art. 7.13 Contestațiile referitoare la rezultatele procesului de evaluare se pot depune la secretariatul facultății în termen de două zile lucrătoare de la publicarea cataloagelor finale. În cazul contestațiilor aprobate de Biroul Consiliului Facultății, Decanul facultății, la propunerea consiliului departamentului de specialitate, numește o comisie pentru soluționarea acestora. Contestația este soluționată în termen de trei zile lucrătoare de la data depunerii.
Excepție fac examenele de finalizare a studiilor, pentru care contestațiile se depun în maximum 24 de ore de la comunicarea prin afișare a rezultatelor și se soluționează în maximum 48 de ore de la încheierea perioadei de depunere, de către comisia de analiză și soluționare a contestațiilor.
Nu poate fi contestată nota obținută la o evaluare susținută oral, în fața unei comisii, ci numai aspecte de procedură de evaluare.
Nota finală este nota obținută în urma soluționării contestației.

Art. 7.14 (1) Condiția de promovare a unei discipline este obținerea unei note mai mari sau egale cu 5 sau a calificativului *„admis”* în urma procesului de evaluare finală. În urma promovării disciplinei studentul acumulează numărul de credite prevăzute în Planul de Învățământ.
(2) Dacă, după două recontractări, o disciplină nu este promovată, studentul este exmatriculat la sfârșitul anului universitar curent. Statutul de student în UTCN se poate redobândi doar prin admitere.
(3) Studenții aflați în situația prevăzută la aliniatul (2) se pot înscrie la examenul de admitere în UTCN exclusiv pe locuri cu taxă, iar în urma admiterii pot fi înmatriculați în anul I doar pe locuri cu taxă. Cei care beneficiază încă de finanțare de la bugetul de stat vor putea contracta în regim bugetat anii de studii superiori (anii 2 – 6, după caz), în condițiile Legii nr. 199/2023.

Art. 7.15 Reluarea procesului de evaluare în vederea îmbunătățirii notei este posibilă la solicitarea studentului, pentru cel mult patru forme de evaluare finală din Contractul Disciplinelor pe an universitar, dintre care două cu taxă. Evaluarea are loc în sesiunea de consultații și restanțe aferentă semestrului sau în cele cu taxă ale anului universitar în care examenele au fost promovate. Dacă studentul nu și-a îmbunătățit nota sau nu s-a prezentat la evaluare, acestuia îi va fi recunoscută nota obținută inițial, operată în sistem. Neprezentarea la evaluarea îmbunătățirii notei nu anulează solicitarea, aceasta fiind considerată utilizată, iar nota inițială rămâne valabilă.

Art. 7.16 Pentru studenții aflați în mobilitate, evaluarea la disciplinele prevăzute în Contractul de Mobilitate se realizează la universitatea gazdă, iar rezultatele obținute sunt transferate către UTCN conform procedurii de recunoaștere și echivalare.
Recunoașterea și echivalarea creditelor se realizează pe baza rezultatelor învățării, chiar dacă fișele disciplinelor care se echivalează nu sunt identice ca număr de ore sau conținut.

Promovarea în an superior

Art. 7.17 Condiția de îndeplinire integrală a Contractului Disciplinelor este acumularea în totalitate a numărului de credite prevăzute pentru disciplinele obligatorii (impuse și opționale). Numărul minim de credite de studii transferabile necesar pentru a accede în anul următor nu le cumulează pe cele de la disciplinele facultative.

Art. 7.18 Pentru promovarea în anul următor, numărul maxim cumulat de credite restante nu poate depăși 30 de credite ECTS. Studentul înscris la Programul de formare psihopedagogică este

considerat promovat cu credite restante dacă are restanță cel mult 5 credite ECTS din planul de învățământ al Programului de formare psihopedagogică al anului curent și al anilor anteriori.

Art. 7.19 Limita numărului de credite restante poate fi diminuată de Consiliul Facultății cu aprobarea Consiliul de Administrație al UTCN. Ea este valabilă pentru un ciclu de studiu, evidențiată pentru fiecare an de studiu și se aprobă în Consiliul Facultății odată cu Planurile de Învățământ aferente promoției.

Art. 7.20 Recontractarea unei discipline nepromovate se face în conformitate cu Art. 5.3 (i). Disciplinele facultative nepromovate nu trebuie recontractate.

Art. 7.21 Disciplinele nepromovate din anii anteriori și recontractate în anul universitar curent se susțin în sesiunile din structura anului universitar curent, împreună cu anul de studii (indiferent de grupă) căruia îi aparține disciplina.

Art. 7.22 Studentul care nu promovează în an superior, la cerere, poate fi reînscris în an. Cererea, în care va fi precizată forma de finanțare dorită, se depune la secretariatul facultății cu 14 zile calendaristice înainte de începerea anului universitar. În cazul nedepunerii acestei cereri, studentul va fi exmatriculat înainte de începerea anului universitar. Studentul poate depune o cerere de revenire asupra exmatriculării, în prima săptămână a noului an universitar, însoțită de copia chitanței care atestă plata obligațiilor financiare.

Prelungire de studii

Art. 7.23 Studentul care urmează studii universitare de licență și la sfârșitul anului terminal al programului de studii, nu a obținut toate creditele stabilite prin planul de învățământ, minim 240 de credite (respectiv 180 de credite pentru programele de studii cu durata de școlarizare de 3 ani şi 360 de credite pentru programele de studii cu durata de școlarizare de 6 ani), la cerere, poate solicita prelungirea studiilor, în condițiile *Art. 2.4 lit. a*, atât pentru disciplinele nepromovate cât și pentru disciplinele apărute ca diferențe în urma eventualelor modificări ale planului de învățământ, discipline ce vor fi consemnate în contractul disciplinelor.

Art. 7.24 Studentul care urmează studii universitare de masterat și la sfârșitul anului terminal al programului de studii, nu a obținut toate creditele stabilite prin planul de învățământ minim 120 de credite, la cerere, poate solicita prelungirea studiilor, în condițiile *Art. 2.4 lit. a*, atât pentru disciplinele nepromovate cât și pentru disciplinele apărute ca diferențe în urma eventualelor modificări ale planului de învățământ, discipline ce vor fi consemnate în contractul disciplinelor.

Art. 7.25 Cererea pentru prelungirea studiilor se depune la secretariatul facultății cu 14 zile calendaristice înainte de începerea anului universitar. În cazul nedepunerii acestei cereri, studentul va fi exmatriculat (înainte de începerea noului an universitar). Studentul poate depune o cerere de revenire asupra exmatriculării, în prima săptămână a noului an universitar, însoțită de copia chitanței care atestă plata obligațiilor financiare.

Art. 7.26 Studenții aflați în *Prelungire de studii* nu pot beneficia de facilitățile prevăzute de lege pentru studenți, pe durata acestei prelungiri (reducere pentru transportul local în comun, CFR, cazare în căminele studențești, bursă, etc.). În cazul în care studentul mai beneficiază de condiții de finanțare de la buget, conform legislației în vigoare, în cererea depusă va specifica dacă dorește sau nu să beneficieze de acest drept. În limita locurilor disponibile poate fi încadrat la forma de buget. În lipsa unei astfel de solicitări prelungirea școlarității se va face în regim cu taxă.

Art. 7.27 Studentul care se află în *Prelungire de studii* trebuie să satisfacă cerințele planului de învățământ al promoției pentru anul în care și-a cerut prelungirea.

Cap. 8 Întreruperea, reluarea și încetarea studiilor

Întreruperea studiilor

Art. 8.1 Studenții ajunși în imposibilitatea temporară de a derula un program de studii în UTCN datorită unor cauze excepționale pot beneficia, o singură dată pe durata parcurgerii programului respectiv, de dreptul de a-și întrerupe studiile. Durata întreruperii, măsurată în ani universitari, nu poate depăși doi ani și se măsoară de la începutul anului universitar în care studentul își depune cererea de întrerupere a studiilor. După depășirea duratei aprobate de întrerupere, studentul va fi exmatriculat, iar reluarea studiilor se poate face doar prin admitere.

Art. 8.2 Dacă întreruperea studiilor se face în timpul anului universitar, studentul aflat în regim bugetat își pierde acest drept pentru întregul an.

Art. 8.3 Cererea de întrerupere a studiilor nu se aprobă pentru studenții care la data depunerii cererii se află în procedură de exmatriculare.

Art. 8.4 Întreruperea studiilor se aprobă de către Decanul facultății, pe baza cererii de motivare înaintată de student.

Art. 8.5 Studentelor gravide sau aflate în concediu de maternitate li se poate aproba întreruperea studiilor pe o perioadă de maximum trei ani universitari.

Art. 8.6 Pe durata întreruperii studiilor, studentul are obligația de a depune carnetul și legitimația sau cardul de student la secretariatul facultății (în momentul depunerii cererii de întrerupere a studiilor), acestea fiind păstrate în dosarul cu documentele personale. Pe parcursul perioadei de întrerupere a studiilor se suspendă toate drepturile academice și sociale ce decurg din calitatea de student al UTCN.

Art. 8.7 Creditele acumulate pe perioada de întrerupere în cadrul altor structuri universitare nu sunt recunoscute de universitate.

Art. 8.8 Studenții din anul I și cei aflați în Prelungire de studii nu își pot întrerupe studiile.

Art. 8.9 Studenții internaționali se supun reglementărilor specifice metodologiilor care li se aplică, inclusiv în ceea ce privește dreptul de ședere în România.

Reluarea studiilor

Art. 8.10 Reluarea studiilor pentru studentul aflat în întrerupere de studii se face pe baza aprobării Decanului facultății la care studentul este înmatriculat, în urma cererii depuse până cel târziu cu 14 zile calendaristice înaintea începerii noului an universitar, în anul de studiu în care are dreptul, îndeplinind cerințele planului de învățământ al promoției anului respectiv.

Art. 8.11 La reluarea studiilor, creditele acumulate pot fi echivalate în funcție de Planul de Învățământ în vigoare. Contractarea disciplinelor și înscrierea în anul de studiu se face în conformitate cu *Art. 5.2* și *Art. 5.3*.

Art. 8.12 Studenții de la forma de învățământ de lungă durată care au fost exmatriculați, pot continua studiile la ciclul de licență numai în urma unui examen de admitere și eventual, echivalarea studiilor efectuate.

Încetarea studiilor

Art. 8.13 Încetarea studiilor are loc în următoarele situații:

a) beneficiarul își încheie studiile prin promovarea examenului de finalizare a studiilor;
b) în urma unei proceduri de exmatriculare a studentului;
c) în urma aprobării unei proceduri de mobilitate definitivă;
d) în urma unei cereri de retragere – Art. 9.1.

La încetarea studiilor fostul student pierde toate drepturile academice și sociale care decurg din calitatea de student al universității.

Art. 8.14 La încetarea studiilor fostul student beneficiază de toate creditele acumulate în UTCN.

Cap. 9 Retragerea și Exmatricularea studenților. Încetarea calității de student

Art. 9.1 (1) Studentul poate depune la secretariatul facultății o cerere prin care solicită retragerea din universitate. Calitatea de student încetează la data emiterii ordinului rectorului.
(2) Un student care s-a retras de la studii poate reveni în programul de studii numai printr-o nouă admitere.

Art. 9.2 (1) Universitatea decide exmatricularea unui student în următoarele situații:

a) studentul nu semnează Contractul Disciplinelor în termenul stabilit; ordinul de exmatriculare se emite în maximum 30 de zile calendaristice de la depășirea termenului;
b) studentul nu își achită obligațiile financiare ce decurg din Contractul de Studii şi Contractul Disciplinelor. În această situație ordinul de exmatriculare se emite în maximum 30 de zile calendaristice de la termenele scadente ale obligațiilor respective, prevăzute în Regulamentul de taxe al anului universitar în curs;
c) studentul nu depune cerere de revenire asupra întreruperii studiilor în termenul stabilit de *Art. 8.10*; în această situație exmatricularea se dispune înainte de începerea noului an universitar;
d) studentul care nu s-a prezentat la niciun examen/colocviu/verificare; în această situație exmatricularea se dispune după ultima sesiune de restanțe din anul universitar în curs și înainte de începerea noului an universitar;
e) în urma unei sancțiuni prin care se decide exmatricularea disciplinară; în această situație ordinul de exmatriculare se emite în termen de maximum 5 zile calendaristice de la soluționarea contestației;
f) studentul care la sfârșitul anului terminal al programului de studii, nu a obținut toate creditele stabilite prin planul de învățământ și nu depune cererea pentru prelungire de studii la secretariatul facultății în termenele stabilite; în această situație, exmatricularea se dispune înainte de începerea anului universitar;
g) studentul care nu promovează în an superior și nu depune cererea de reînscriere în an la secretariatul facultății în termenele stabilite; în această situație, exmatricularea se dispune înainte de începerea anului universitar;
h) în conformitate cu prevederile *Art. 2.4 lit. a* și *Art. 7.14 (2)* din prezentul Regulament.

(2) Pentru situațiile prevăzute la alin. (1), secretariatele vor notifica studenții prin e-mail, la adresa instituțională *prenume.nume@student.utcluj.ro*, cu privire la intenția de exmatriculare și la consecințele care decurg din aceasta.

Art. 9.3 Calitatea de student încetează de drept în cazul decesului studentului; încetarea se constată prin ordinul rectorului, emis în termen de 10 zile lucrătoare de la data la care universitatea a luat cunoștință de eveniment.

Art. 9.4 Decizia privind exmatricularea sau încetarea calității de student se ia la propunerea decanului și se aprobă de rector, fiind certificată prin ordinul rectorului.

Art. 9.5 Studenții internaționali care sunt exmatriculați se supun reglementărilor specifice metodologiilor care li se aplică, inclusiv în ceea ce privește dreptul de ședere în România.

Art. 9.6 Revenirea asupra exmatriculării pentru studenții prevăzuți la *Art. 9.2 lit. a, b, f, și g* poate fi aprobată în același an de studiu la propunerea Decanului facultății și cu aprobarea Rectorului, cu condiția achitării taxei aferente, în maximum 14 zile calendaristice de la data emiterii ordinului de exmatriculare. Revenirea asupra exmatriculării este certificată prin Decizia semnată de Rector.

Art. 9.7 Studenții exmatriculați pot fi reînmatriculați, la aceeași specializare, începând cu anul universitar următor exmatriculării, doar după achitarea tuturor obligațiilor financiare restante, asumate prin semnarea Contractului disciplinelor, cu excepția celor exmatriculați disciplinar, care pierd dreptul de a mai fi studenți în UTCN. Reînmatricularea se face numai în limita capacității maxime de școlarizare aprobate prin Hotărâre de Guvern, pe baza evaluării ARACIS.

Art. 9.8 Studenții reînmatriculați/reînscriși în an se supun metodologiilor, regulamentelor, hotărârilor și tuturor celorlalte reglementări legislative în vigoare în anul în care sunt reînmatriculați/reînscriși.

Art. 9.9 Pentru studenții prevăzuți la *Art. 9.1* și *Art. 9.2* diploma de bacalaureat sau diploma de licență în original se restituie doar după achitarea obligațiilor financiare restante. Se vor păstra copii ale acestora la dosarul studentului.

Art. 9.10 Studentul care nu a frecventat activitățile didactice ale Programului de formare psihopedagogică ale unui an universitar și nu s-a prezentat la nici un examen/colocviu/verificare este exmatriculat de la modulul psihopedagogic.

Cap. 10 Mobilitatea studenților

Art. 10.1 (1) Mobilitatea academică reprezintă dreptul studenților de a li se recunoaște creditele transferabile dobândite, în condițiile legii, la alte instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu din țară sau din străinătate sau la alte programe de studii din cadrul UTCN;
(2) Mobilitățile studenților se efectuează în scopul îmbunătățirii nivelului pregătirii profesionale în conformitate cu traseul educațional ales. Ele sunt organizate de către universitate;
(3) Mobilitatea poate fi internă sau internațională, respectiv definitivă sau temporară, pentru toate formele de învățământ;
(4) La mobilități pot participa studenții care şi-au îndeplinit vechiul Contract al Disciplinelor și au încheiat noul Contract al Disciplinelor. De regulă, mobilitățile sunt organizate începând cu anul II de studii, cu excepția cazurilor speciale prevăzute în acordurile bilaterale.

Art. 10.2 Recunoașterea creditelor transferabile în cazul mobilităților academice internaționale se poate realiza de către UTCN numai pentru persoana care dovedește parcurgerea stagiului de mobilitate cu documente emise de către instituția de învățământ superior pe care a frecventat-o.

Art. 10.3 (1) Mobilitatea academică se poate efectua ca urmare a demersului studentului, cu îndeplinirea următoarelor condiții:

a) existența unor acorduri interinstituționale;

b) cu acceptul instituțiilor de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, după caz, de proveniență, respectiv primitoare.

(2) Acordurile interinstituționale stabilesc condițiile de desfășurare a mobilităților între instituțiile de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu: tipul mobilității, durata mobilității, numărul de mobilități, domeniul, programul de studiu, finanțarea mobilității temporare; limba de studiu, condiții de cazare etc.;

(3) Acceptul interinstituțional constă în completarea și semnarea cererii-tip de mobilitate prevăzută în anexa 2, astfel:

a) studentul depune cererea de mobilitate la instituția de învățământ superior unde dorește mobilitatea, în vederea obținerii acceptului;

b) după obținerea acceptului de mobilitate, studentul solicită acceptul de mobilitate instituției de învățământ superior unde este înmatriculat;

c) instituția de învățământ superior care acceptă mobilitatea semnează prima cererea de mobilitate a studentului, apoi semnează instituția de la care se pleacă;

d) în cerere sunt specificate și condițiile în care are loc mobilitatea.

Mobilitatea temporară

Art. 10.4 Calitatea de student se menține pe perioada mobilităților temporare interne şi internaționale.

Art. 10.5 Mobilitatea academică temporară a studenților

(1) Studentul poate beneficia de mobilitate academică temporară internă între două instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, după caz.

(2) Compatibilitatea curriculei în vederea recunoașterii creditelor de studii transferabile se stabilește anterior perioadei de mobilitate, iar recunoașterea creditelor de studii transferabile se realizează după finalizarea mobilității, în conformitate cu acordul interinstituțional şi regulamentele instituțiilor de învățământ superior implicate, după caz.

(3) Mobilitatea academică temporară, pe locuri bugetate sau taxă, se poate realiza după finalizarea primului an de studiu.

(4) Mobilitatea academică temporară pe cont propriu reprezintă mobilitatea temporară efectuată în afara acordurilor interinstituționale de mobilitate academică, la solicitarea studentului care a identificat o posibilă universitate primitoare.

(5) Mobilitatea academică temporară pe cont propriu se realizează cu respectarea prevederilor *Art. 10.3 (3)*; compatibilitatea curriculei în vederea recunoașterii creditelor de studii transferabile se stabilește anterior perioadei de mobilitate, iar recunoașterea creditelor de studii transferabile se realizează după finalizarea mobilității, în conformitate cu regulamentele instituțiilor de învățământ superior implicate, după caz.

Art. 10.6 Mobilitatea internă temporară a studenților în cadrul *Alianței Române a Universităților de Știință și Tehnologie* (numită în continuarea ARUST) – se realizează în conformitate cu Regulamentul privind derularea mobilităților academice studențești în cadrul programului ARUST – Exchange S, care stabilește cadrul general pentru organizarea mobilităților academice ale studenților înmatriculați la zi în cadrul universităților aparținând ARUST la ciclul licență și master.

(1) Mobilitățile de studii se realizează pentru perioade de maximum 2 semestre pe ciclul de studii;

(2) Participarea la mobilități a studenților de la ciclul licență se poate face numai începând cu

semestrul al 3-lea;
(3) Studenții înmatriculați în an terminal, nu pot beneficia de mobilități în semestrul 2 al acestui an;
(4) Pentru a fi eligibil, un student trebuie să aibă media generală multianuală minimum 7,00 și maximum 2 discipline nepromovate/an; pentru studenții masteranzi din anul 1, media de admitere minimum 7,50. Universitățile partenere ARUST pot stabili condiții minimale pentru participarea studenților în acord cu reglementările și hotărârile proprii;
(5) Clasificarea candidaților de la ciclul de studii licență și master anul 2 se face pe baza mediei generale multianuale iar a celor de la nivelul master anul 1 pe baza mediei de la admitere.

Art. 10.7 Mobilitatea academică internațională temporară
(1) Mobilitatea academică internațională temporară prin programe internaționale se realizează în conformitate cu reglementările ce privesc respectivele programe;
(2) Mobilitatea internațională temporară pe cont propriu reprezintă mobilitatea temporară efectuată în afara cadrului stabilit de un program internațional, fiind denumită și mobilitate free-mover, condiționată de existența unui acord cadru bilateral valid.
(3) Mobilitatea internațională temporară pe cont propriu se realizează cu acceptul instituției de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu de proveniență, respectiv primitoare;
(4) Mobilitatea internațională temporară poate surveni după finalizarea primului an de studii;
(5) În cazul mobilităților academice internaționale temporare, recunoașterea creditelor transferabile se realizează de către instituțiile de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu de proveniență, respectiv primitoare, în temeiul autonomiei universitare.

Art. 10.8 Obținerea burselor de studii care finanțează mobilitățile se face pe bază de concurs organizat de facultăți, instituții partenere sau alte organizații.

Art. 10.9 Pentru fiecare tip de mobilitate, selecția se va face conform procedurilor specifice sau în baza reglementărilor particulare specificate în anexele acordurilor bilaterale.

Art. 10.10 Dosarul de selecție în cazul mobilităților Erasmus + este personalizat şi cuprinde următoarele documente:

- Scrisoare de intenție;
- CV;
- Situația școlară;
- Certificat de limbă străină;
- Scrisoare de recomandare din partea unui cadru didactic;
- Alte documente specifice, la solicitarea comisiei de selecție din cadrul facultății.

Art. 10.11 Dosarele specifice mobilităților se evaluează în cadrul proceselor de selecție. Aprobarea dosarului de mobilitate Erasmus+ se face de către:

a) - Decanul facultății;
   - coordonatorul departamental pe facultate;
   - Biroul Erasmus+.
b) Pentru alte tipuri de mobilități, aprobarea dosarului de mobilitate se face de către:
   - Decanul facultății;
   - Prorector Relații Internaționale, Comunicare și Imagine.

Art. 10.12 Mobilitățile Erasmus+ sunt condiționate de contractarea unui număr de minim 30 puncte credit/semestru, 60 puncte credit/ an și 10 puncte credit în cazul mobilităților de practică. În cazul studenților din ani terminali, mobilitatea poate fi efectuată şi pentru elaborarea proiectului de

finalizare a studiilor. Susținerea examenului de finalizare a studiilor nu poate fi echivalată prin mobilități.

Art. 10.13 Disciplinele prevăzute în Contractul de studiu al mobilităților pot fi:
- echivalente cu disciplinele existente în Planul de Învățământ valabil în UTCN;
- asimilabile în cadrul aceleiași specializări în locul altor discipline şi acceptabile ca alternativă la disciplinele existente.

Art. 10.14 Echivalarea disciplinelor şi recunoașterea creditelor obținute în cadrul mobilităților de tip Erasmus+ se face de către comisia de echivalare a creditelor pe facultate, stabilită de Biroul Consiliului facultății. În cazul mobilităților din cadrul EUT+, echivalarea disciplinelor şi recunoașterea creditelor obținute se va face în baza protocoalelor stabilite între universitățile partenere.

Art. 10.15 În cadrul altor tipuri de mobilități, echivalarea disciplinelor şi recunoașterea creditelor se face de către o comisie numită la nivel de facultate.

Art. 10.16 (1) Pentru studenții aflați în mobilitate, echivalarea studiilor se face după prezentarea situației școlare obținute la universitatea parteneră în program. Dacă îndeplinesc condițiile de acordare a bursei, studenții beneficiază de aceasta şi pe perioada mobilității.

(2) Recunoașterea și echivalarea creditelor se realizează pe baza rezultatelor învățării, chiar dacă fișele disciplinelor care se echivalează nu sunt identice ca număr de ore sau conținut.

Mobilitatea definitivă

Art. 10.17 Mobilitatea academică definitivă a studenților:
(1) Mobilitatea academică definitivă este valabilă atât pentru studenții finanțați de la bugetul de stat, cât și pentru studenții cu taxă şi se realizează cu respectarea prevederilor legale privind capacitatea de școlarizare şi finanțarea învățământului superior, prin acordul instituțiilor de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu implicate şi în conformitate cu regulamentele proprii privind activitatea profesională a studenților.
(2) Mobilitatea academică definitivă se poate realiza și în cadrul aceleiași instituții de învățământ superior.
(3) Pentru studiile universitare de licență şi studiile universitare de master, mobilitatea academică definitivă se poate realiza numai la început de semestru, după primul semestru şi până la sfârşitul penultimului semestru, între programe de studii cu acelaşi număr total de credite de studiu transferabile obligatorii, din același domeniu fundamental.
Mobilitatea definitivă în UTCN de la o altă universitate poate avea loc pentru studenții integraliști, numai de la universități acreditate.
(4) Înmatricularea se realizează în conformitate cu cerințele legale privind înscrierea modificărilor în registrul matricol unic.
(5) În cazul mobilității academice definitive, diploma se emite absolventului de către instituția de învățământ superior care organizează examenul de finalizare a studiilor.
(6) Mobilitatea academică internă definitivă se face pe principiul "*subvențiile urmează studentul*";
(7) Prevederile privind mobilitatea academică definitivă se aplică și în cazul studenților proveniți din statele membre ale UE, SEE și din Confederația Elvețiană;
(8) Pentru țările terțe se aplică prevederile mobilității academice definitive, acordurilor bilaterale și acordurilor internaționale în materie, în vigoare la data efectuării mobilității.

Art. 10.18 Aprobarea mobilităților definitive este de competența:
a) Consiliului Facultății pentru mobilități în cadrul aceleiași facultăți;

b) Rectorului pentru mobilități în cadrul universității, cu avizul decanilor celor două facultăți implicate;
c) Rectorului, cu avizul decanilor facultăților implicate și acordul Rectorului celeilalte universități implicate, pentru mobilități interuniversități.

Art. 10.19 Toate cererile de mobilitate definitivă împreună cu documentele necesare se depun la secretariatele facultăților până cel târziu cu 20 zile înainte de începerea semestrului, iar soluționarea lor se face centralizat, prin analiza comparativă a tuturor solicitărilor din cadrul unei facultăți și nu în ordinea depunerii cererilor.

Art. 10.20 În facultatea care primește studentul aflat în mobilitate, comisia de echivalare a creditelor pe facultate, stabilită de Biroul Consiliului Facultății, aprobă recunoașterea creditelor dobândite de către acesta. Contractarea disciplinelor și înscrierea în anul de studiu se face în conformitate cu *Art. 5.2* și *Art. 5.3.*

Art. 10.21 Numărul creditelor de studii transferabile constituie elementul de referință pe care universitățile îl pot utiliza în recunoașterea unor studii sau perioade de studii universitare legale efectuate anterior în același domeniu fundamental în scopul echivalării şi transferării creditelor de studiu transferabile și a eventualei continuări a studiilor dintr-un program de studii ținând cont de *Art. 5.9 lit. c*.

Art. 10.22 Cererea de mobilitate definitivă nu se aprobă pentru studenții care la data depunerii cererii se află în procedură de exmatriculare.

Cap. 11 Recompense, sancțiuni

Recompense

Art. 11.1 Pentru rezultate deosebite obținute la învățătură, participare susținută la activitățile științifice, la concursurile profesionale organizate în instituțiile de învățământ superior etc., studentul poate fi recompensat prin:
a) evidențieri în cadrul anului de studii, facultății sau universității;
b) premii anuale sau ocazionale;
c) burse speciale;
d) diplome de merit;
e) diplome şi premii speciale pentru șefii de promoție;
f) diplome de excelență pentru studenții care au obținut rezultate profesionale științifice remarcabile la nivel național şi/sau internațional.

Acordarea diplomelor, a recompenselor materiale şi băneşti se propune de către Biroul Consiliului Facultății şi se aprobă de Consiliul de Administrație al UTCN.

Art. 11.2. Studenții care sunt implicați în activități de voluntariat în cadrul UTCN şi a organizațiilor legal constituite din cadrul UTCN pot beneficia de credite transferabile ca semn de recunoaștere pentru munca lor, în cuantum de 2 credite/semestru:
a) Creditele transferabile pentru voluntariat se vor acorda pe baza Regulamentului privind acordarea de credite pentru activitatea de voluntariat în UTCN.
b) Creditele aferente activităților de voluntariat vor fi trecute în suplimentul de diplomă eliberat la finalizarea studiilor.

Sancțiuni

Art. 11.3 Studentului i se pot aplica sancțiuni pentru încălcarea normelor disciplinei universitare, precum şi pentru manifestarea unor atitudini necorespunzătoare față de comunitatea academică, atât în universitate cât şi în afara acesteia.

Încercările de fraudare a procesului de evaluare (inclusiv prin plagiat sau prin substituire de persoană) vor fi sancționate conform Art. 11.5, Art. 11.6, Art. 11.7 și Art. 11.8.

Pentru alte abateri, în funcție de gravitate, sancțiunile sunt următoarele:

a) avertisment;
b) mustrare scrisă;
c) suspendarea bursei pe o perioadă determinată;
d) suspendarea dreptului de a fi cazat în cămin;
e) preaviz de exmatriculare disciplinară din universitate;
f) exmatricularea disciplinară din universitate;
g) obligarea la suportarea costurilor pentru pagubele produse în UTCN.

Studentul căruia i s-au aplicat sancțiunile b), c), d) și e) își pierde, pe durata anului universitar în care sancțiunea a fost aplicată, următoarele drepturi:

- dreptul de a participa la tabere studențești;
- dreptul de a primi burse de merit sau academice;
- dreptul de a participa în cadrul unor programe internaționale.

Art. 11.4 Sancțiunile prevăzute la *Art. 11.3 lit. a, b, c, d* se hotărăsc şi se aplică de către Consiliul Facultății la care este înmatriculat studentul, la propunerea Biroului Consiliului Facultății. Aceste sancțiuni se aplică în cazul unor acte incompatibile cu calitatea de student.

Art. 11.5 Sancțiunea prevăzută la *Art. 11.3 lit. e*, preaviz de exmatriculare disciplinară din universitate, se hotărăște prin Decizia Rectorului UTCN, la propunerea Biroului Consiliului Facultății la care este înmatriculat studentul și cu aprobarea Consiliul de Administrație al UTCN, la prima încercare de fraudare a procesului de evaluare (inclusiv prin plagiat). În acest caz studentului nu i se va mai permite să participe, în anul respectiv la nicio evaluare la disciplina în cauză, fiind obligat să-și recontracteze disciplina în anul universitar următor.

Art. 11.6 Sancțiunea prevăzută la *Art. 11.3 lit. f*, exmatricularea disciplinară din universitate, se hotărăște prin Decizia Rectorului UTCN, la propunerea Biroului Consiliului Facultății la care este înmatriculat studentul în cauză și cu aprobarea Consiliul de Administrație al UTCN, în următoarele situații:

a) La a doua încercare de fraudare a procesului de evaluare;
b) încălcarea gravă a normelor de conviețuire socială, în interiorul sau în afara universității;
c) consum sau deținere de substanțe stupefiante sau de droguri de mare risc, dovedite prin analize toxicologice sau prin acte ale autorităților competente;
d) fapte care aduc atingere gravă imaginii și intereselor universității, inclusiv prin răspândirea de informații false în spațiul public;
e) condamnarea penală definitivă pentru infracțiuni grave, precum trafic de droguri, tâlhărie, omor, violențe grave sau alte infracțiuni prevăzute de legislația penală.

Art. 11.7 La prima încercare de fraudare a procesului de evaluare la examenul de finalizare a studiilor (inclusiv prin plagiat), absolventului nu i se va permite, în anul universitar respectiv, să își susțină examenul de finalizare a studiilor la niciuna din sesiunile organizate.

Art. 11.8 La a doua încercare de fraudare a procesului de evaluare la examenul de finalizare a studiilor (inclusiv prin plagiat), absolventului nu i se va permite să își susțină examenul de finalizare a studiilor în UTCN.

Art. 11.9 Prin plagiat se înțelege preluarea integrală sau parțială, fără citarea sursei, a unei opere literare, artistice sau științifice realizate de un alt autor și prezentarea acesteia ca fiind proprie.

Art. 11.10 Contestația la sancțiunile prevăzute la *Art. 11.3 lit. a, b, c, d* se depune, în termen de 3 zile lucrătoare de la comunicare la secretariatul facultății și se soluționează, în prezența studentului, de către Consiliul Facultății, în termen de 30 zile de la depunere. Contestația la sancțiunile prevăzute la *Art. 11.3 lit. e, f* se depune în termen de 3 zile lucrătoare de la comunicare, la secretariatul universității şi se analizează în prezența studentului, de către Comisia de Etică a Universității, în termen de 30 zile de la depunere.

Cap. 12 Finanțarea studiilor

Art. 12.1 Finanțarea studiilor se realizează:

a) de la bugetul de stat;
b) prin plata taxei de școlarizare;

Art. 12.2 Taxa de școlarizare finanțează serviciile educaționale oferite de universitate pentru activitățile didactice cuprinse în Planul de Învățământ – cursuri, seminare, lucrări de laborator, proiecte, practică, două procese de evaluare pentru fiecare disciplină şi examenul de finalizare a studiilor.

Art. 12.3 Regimul de finanțare buget/taxă se referă numai la plata taxei de școlarizare. În funcție de serviciile solicitate, studenții au obligația plății taxelor prevăzute în Regulamentul de taxe al UTCN.

Art. 12.4 Valoarea taxei de școlarizare este stabilită de:

- Ministerul de resort pentru studenții cetățeni români cu domiciliul în România şi având statutul definit la *Art. 2.5 lit. a*;
- Regulamentul de taxe al UTCN pentru studenții cetățeni români cu domiciliul în România şi având statutul definit la *Art. 2.5 lit. b*;
- Ministerul de resort și Regulamentul de taxe al UTCN pentru studenții exceptând cetățeni români cu domiciliul în România și având statutul definit la *Art. 2.5 lit. c, d* după caz.

Art. 12.5 Pe durata studiilor universitare la formele de învățământ licență sau master, un student cu cetățenie română cu domiciliul în România, cetățean UE, SEE sau bursier al statului român, poate beneficia de calitatea de student cu finanțare de la buget numai pentru un număr de ani universitari egali cu durata normală de studii a formei de învățământ la care este înmatriculat.

Art. 12.6 Departajarea în regim buget/taxă pentru anul I de studiu, Ciclul I - studii universitare de licență și Ciclul II – studii universitare de masterat a studenților români cu domiciliul în România se face în funcție de media obținută la concursul de admitere, în limita numărului de locuri bugetate de Ministerul de resort.

Art. 12.7 Departajarea în regim buget/taxă pentru Ciclul I - studii universitare de licență şi Ciclul II – studii universitare de masterat, cu excepția anului I de studii a studenților români cu domiciliul în România, este stabilită anual, înainte de începerea noului an universitar, în funcție de:

a) numărul locurilor bugetate pentru promoția respectivă a fiecărei specializări;
b) criteriile sociale stabilite de legislația în vigoare;
c) criteriile de performanță ale UTCN;

d) departajarea în regim buget/taxă se va face anual în ambele sensuri, în conformitate cu Regulamentul privind criteriile de ierarhizare anuală a studenților pe locurile bugetate.

Art. 12.8 Criteriile de performanță ale UTCN sunt prezentate mai jos și se aplică în următoarea ordine:

a) gradul de îndeplinire a obligațiilor prevăzute în Contractul Disciplinelor, exprimat prin numărul creditelor obținute în anul de studii analizat;
b) punctajul anual reprezentat de media aritmetică ponderată cu numărul de credite. Aceasta se obține prin însumarea produselor dintre notele obținute la fiecare dintre disciplinele obligatorii (impuse sau opționale), prevăzute în Contractul Disciplinelor, şi numărul creditelor aferente fiecărei discipline, şi împărțirea acestei sume la 60 credite. Pentru disciplinele nepromovate se vor aloca 0 credite. Disciplinele finalizate cu calificativul Admis/Respins intră în calculul punctajului anual, calculându-se cu punctajul „10” pentru admis şi „4” pentru respins.

Art. 12.9 Conform criteriilor de performanță de la *Art. 12.8*, studenții vor fi ierarhizați în ordinea descrescătoare a numărului de credite obținute, iar la același număr de credite, în ordinea descrescătoare a mediei ponderate a notelor.

Art. 12.10 În cazul în care numărul locurilor bugetate pentru Ciclul I - studii universitare de licență şi Ciclul II – studii universitare de masterat (cu excepția anului 1 de studii), alocate studenților români cu domiciliul în România, este mai mic decât numărul total al studenților care pot ocupa aceste locuri, înmatriculați la specializarea respectivă, sunt aplicate pentru departajare, în ordine, criteriile sociale urmate de criteriile de performanță definite în *Art. 12.9*.

Art. 12.11 Studenții reînmatriculați vor primi de regulă statutul de student „*cu taxă*”. În situații excepționale în care numărul locurilor bugetate pentru Ciclul I - studii universitare de licență și Ciclul II – studii universitare de masterat, alocate studenților români cu domiciliul în România, este mai mare decât numărul total al studenților care pot ocupa aceste locuri, ei pot fi reînmatriculați și cu statutul de student bugetat dacă respectă *Art. 12.5.*

Art. 12.12 În cazul în care numărul locurilor finanțate de la buget pentru Ciclul I - studii universitare de licență și Ciclul II – studii universitare de masterat (cu excepția anului 1 de studii) alocate studenților români cu domiciliul în România, este mai mare decât numărul studenților care pot ocupa aceste locuri, de la specializarea respectivă, locurile rămase disponibile în anul universitar respectiv pot fi redistribuite de Consiliul de Administrație al UTCN, în limita cifrei de școlarizare.

Cap. 13 Finalizarea studiilor și acordarea diplomelor

Art. 13.1 În Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca studiile se finalizează prin examene de absolvire (studii universitare de scurtă durată), licenţă/diplomă (studii universitare de licență) şi disertaţie (studii universitare de master).

Art. 13.2 Studenții sunt obligați să contracteze finalizarea studiilor în conformitate cu planul de învățământ aflat în vigoare în anul universitar în care susțin examenul de finalizare, aferent programului de studiu absolvit.

Art. 13.3 Studenții pot susține examenele de finalizare a studiilor numai în sesiunile stabilite prin structura anului universitar și au obligația de a se conforma planificărilor realizate la nivelul facultăților.

Art. 13.4 Înscrierea la examenul de finalizare este condiționată de:

- acumularea tuturor creditelor prevăzute în planul de învățământ cu excepția celor prevăzute pentru finalizarea studiilor;
- achitarea tuturor obligațiilor financiare stabilite.

Art. 13.5 Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de absolvire, licență/diplomă și disertație în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se aprobă de Senat, după avizul Consiliului de Administrație, cu respectarea ordinului de ministru în vigoare.

Art. 13.6 Media minimă de promovare a examenelor de finalizare a studiilor este 6.00, în condițiile în care fiecare probă trebuie să fie promovată cu cel puțin nota 5 (excepție Facultatea de Arhitectură și Urbanism, unde nota minimă este 6), permițând acumularea creditelor prevăzute în planul de învățământ pentru examenul de finalizare a studiilor.

Art. 13.7 După acumularea integrală a creditelor prevăzute în planul de învățământ al programului de studii, la sfârșitul sesiunii de restanțe aferentă semestrului al doilea sau, după caz, după sesiunea de restanță cu taxă studentul este declarat absolvent.

Art. 13.8 Prima înscriere a absolventului la examenul de finalizare a studiilor, indiferent în care din sesiunile organizate conform structurii anului, este în regim *fără taxă.* Absolventul care nu a promovat examenul de finalizare a studiilor la prima prezentare se poate prezenta la o sesiune ulterioară, conform structurii anului universitar, numai în regim cu taxă.

Art. 13.9 Absolvenților li se va elibera o adeverință, astfel:

- pentru absolvenții care nu au susținut examenul de finalizare a studiilor se eliberează, la cerere, o adeverință și o situație școlară;
- absolventului care promovează examenul de finalizare a studiilor i se eliberează o adeverință cu termen de valabilitate de un an (care înlocuiește diploma de studii), urmând ca ulterior să i se elibereze diploma de studii corespunzătoare însoțită de suplimentul la diplomă. La cerere i se poate elibera o situație școlară, până la eliberarea diplomei și a suplimentului la diplomă.

Cap. 14 Dispoziții finale

Art. 14.1 Facultățile pot introduce și aproba reglementări specifice privind activitatea profesională a studenților din facultate, care să nu contravină prezentului regulament, prin hotărâre a Consiliului Facultății, cu aprobarea Consiliului de Administrație al UTCN.

Art. 14.2 Prezentul Regulament a fost discutat şi aprobat în ședința Senatului din 25.06.2026 și se aplică începând cu anul universitar 2026/2027.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

VIZAT
Compartiment juridic

Anexa 1

Dosarul studentului conține următoarele documente:

A. Actele depuse la admitere, în conformitate cu *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de licență în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Regulamentul privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de master în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca* și cu reglementările specifice studenților internaționali conform metodologiilor de admitere în vigoare.

B. Acte completate în perioada școlarizării:

a) Contractul de Studii;
b) Contractul Disciplinelor pentru fiecare an universitar;
c) Act adițional la Contractul Disciplinelor cu Disciplinele Facultative contractate pentru fiecare semestru, dacă este cazul;
d) Cererile, însoțite de certificatele medicale, în urma cărora studentul a beneficiat de sesiuni speciale;
e) Actele prin care i s-au acordat drepturile de întrerupere a studiilor sau de mobilitate;
f) Contracte de Mobilitate (dacă este cazul);
g) Actele prin care se recunosc creditele (dacă este cazul):
    a. Solicitarea de Mobilitate (Application Form);
    b. Situația școlară;
    c. Decizia de Recunoaștere a Creditelor;
h) evidențieri sau sancțiuni aplicate;
i) decizia de mobilitate, sau repartiția de la Ministerul de resort, sau decizia de reînmatriculare;

În cazul întreruperii studiilor, studentul își poate retrage diploma de bacalaureat. La revenirea în activitate, odată cu redepunerea diplomei, studentul este obligat să depună o declarație pe propria răspundere privind numărul de ani universitari în care a beneficiat de finanțare de la buget, în cadrul UTCN sau al altor instituții de învățământ superior.

j) orice modificare a datelor din documentele depuse inițial la dosarul studentului (exemplu: schimbarea numelui, a numărului de telefon, a actului de identitate etc) va fi anunțată la secretariat în maxim 10 zile lucrătoare de la data producerii schimbării. Dacă este cazul, se vor depune la secretariat documente justificative pentru completarea dosarului.

C. Pentru persoanele care au dobândit calitatea de student al UTCN în conformitate cu Art. 2.2 lit. c dosarul cu documentele personale va conține la înmatriculare:

a) Situația școlară;
b) Copie conform cu originalul după cartea de identitate sau pașaport;
c) Contractul de Studii.

D. Pentru persoanele care au dobândit calitatea de masterand al UTCN dosarul cu documentele personale va fi identic cu cel de la licență, dar în loc de Diploma de bacalaureat este nevoie de Diploma de licență în original pentru cei admiși în regim de finanțare bugetat, respectiv Diploma de Licență sau o copie conform cu originalul, pentru cei admiși în regim de finanțare „*cu taxă*”.

În cazul întreruperii studiilor, studentul își poate retrage diploma de bacalaureat/licență. La revenirea în activitate, odată cu redepunerea diplomei, studentul este obligat să depună o declarație pe propria răspundere privind numărul de ani universitari în care a beneficiat de finanțare de la buget, în cadrul UTCN sau al altor instituții de învățământ superior.

Anexa 2

CERERE DE MOBILITATE

Instituția de învățământ superior	Instituția de învățământ superior
……..	……..
…….	…….
(de unde vine)	(unde vine)
De acord.	De acord.
Rector,	*Rector*,
…….	…….

Subsemnatul(a), ……, cetățean al....., student(ă) în anul universitar…… în cadrul Universității ....., Facultatea……, programul de studii……, organizat la forma de învățământ (IF/IFR/ID), anul de studii ……., forma de finanțare (buget/taxă), prin prezenta vă rog să binevoiți a-mi aproba mobilitatea ca student(ă) în anul universitar …… la Universitatea ……., Facultatea ……, programul de studii ……., organizat la forma de învățământ (IF/IFR/ID), anul de studii ……., forma de finanțare (buget/taxă).

Solicit această mobilitate din următoarele motive:
……
……
……
.....
.....
Anexez următoarele documente:
……
……
……
.....
.....

Data ……

Semnătura …….

Aviz favorabil	Aviz favorabil
Decanul Facultății……..	Decanul Facultății…….
(de unde vine)	(unde vine)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Regulamentul privind acordarea de credite pentru activitatea de voluntariat în UTCN

Anexa nr. 9 la
Ședința nr. 166 din
data 28.11.2024

I. Dispoziții generale

Art. 1. Prezentul regulament are rolul de a stabili procedura de recunoaștere a creditelor de voluntariat în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Art. 2. Prezentul regulament a fost elaborat având la bază următoarele documente:
(1) Legea Învățământului Superior nr. 199/2023 cu modificările și completările ulterioare;
(2) Legea nr. 78 din 2014, privind reglementarea activității de voluntariat în România;
(3) Carta Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
(4) Codul drepturilor și obligațiilor studentului din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
(5) Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS.

Art. 3. În sensul prezentului regulament se definesc următorii termeni:

Voluntarul - orice student al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, fără deosebire de rasă, origine etnică, religie, sex, opinie, apartenență politică, care a dobândit capacitate de muncă potrivit legislației în domeniul muncii și desfășoară activități de voluntariat;

Voluntariatul - reprezintă participarea voluntarului persoană fizică la activități de interes public desfășurate în folosul altor persoane sau al societății, organizate conform legii, de către persoane juridice de drept public sau de drept privat, denumite în continuare organizații-gazdă, fără remunerație, individual sau în grup;

Activitate de voluntariat - reprezintă activitatea de interes public desfășurată în domenii precum: arta și cultura, sportul și recreerea, educația și cercetarea, protecția mediului, sănătatea, asistența socială, religia, activismul civic, drepturile omului, ajutorul umanitar și/sau filantropic, dezvoltarea comunitară, dezvoltarea socială;

Contractul de voluntariat - reprezintă convenția încheiată între un voluntar și organizația-gazdă, în temeiul căreia prima parte se obligă să presteze o activitate de interes public, fără a fi remunerată, iar cea de-a doua se obligă să ofere o activitate adecvată solicitării sau pregătirii voluntarului;

Comisia de coordonare a creditelor de voluntariat la nivel de universitate - comisie numită prin decizia rectorului, în componența acesteia aparținând, de drept, reprezentantul studenților în Consiliul de Administrație și Prorectorul Didactic.

Comisia de coordonare a creditelor de voluntariat la nivel de facultate - comisie numită prin decizia decanului, la recomandarea Biroului Consiliului Facultății, în componența acesteia aparținând, de drept, coordonatorul ECTS din facultate și minim un student.

II. Dispoziții privind recunoașterea activităților de voluntariat

Art. 4. Creditele de voluntariat:

(1) Activitatea de voluntariat are statutul unei discipline facultative.

(2) Studenții care doresc recunoașterea activității de voluntariat trebuie să contracteze disciplina de VOLUNTARIAT, la începutul anului universitar, conform Art. 5.3 din Regulamentul ECTS.

(3) Contractul disciplinelor va conține disciplina de VOLUNTARIAT, fiind disponibilă în fiecare semestru al ciclului de studiu de licență și master.

(4) Disciplina VOLUNTARIAT are la bază Fișa disciplinei **(Anexa 1)**, în care sunt prevăzute numărul de ore (min. 50 ore) și modalitatea de finalizare (calificativul Admis/Respins). Promovarea disciplinei duce la acumularea a 2 credite ECTS, pe semestru.

(5) Creditele aferente activităților de voluntariat vor fi trecute în suplimentul de diplomă.

(6) Creditele de voluntariat nu sunt luate în considerare pentru calcularea mediei sau promovarea anului.

Art. 5.

(1) Activitățile de voluntariat vor fi recunoscute numai dacă acestea sunt organizate în condițiile legii, de către persoane juridice de drept public sau de drept privat, denumite în continuare organizații-gazdă.

(2) Organizațiile-gazdă care doresc să primească studenți UTCN în voluntariat își pot prezenta ofertele până la începerea anului universitar.

(3) Pentru situațiile în care organizația-gazdă este UTCN, în cadrul facultății în care este înmatriculat studentul, există posibilitatea efectuării activităților de voluntariat de tipul:

a. voluntariat în cadrul organizării de evenimente precum conferințe sau manifestări științifice în cadrul facultăților;
b. tutoriat pentru studenții de ani mai mici;
c. alte activități în interesul facultății/universității.

*Pentru subpunctul a. certificatul de voluntariat/adeverința din partea organizației-gazdă se va semna de către coordonatorul voluntarului, membru în comitetul de organizare al evenimentului.

*Pentru subpunctul b. activitatea studentului va fi validată de către conducerea facultății căreia îi va fi înaintată o cerere semnată de studentul mentor și studenții mentorați.

*Pentru subpunctul c. activitatea studentului va fi validată de către conducerea facultății/universității căreia îi va fi înaintată o cerere semnată de studentul voluntar și de secretara șefă a facultății/universității.

Art. 6. Contractarea disciplinei facultative „VOLUNTARIAT":

(1) Orice student înmatriculat la un program de studii, de la ciclurile licență sau masterat, se poate înscrie în programul de voluntariat și poate contracta disciplina Voluntariat, în vederea obținerii creditelor pentru voluntariat, dacă va participa, în condițiile legii, la activități de voluntariat susținute de o organizație-gazdă.

(2) Înscrierea în programul de voluntariat se face prin depunerea de către student a unei cereri anexate acestui regulament (Anexa 2), la secretariatul facultății.

(3) Cererile de înscriere în programul de voluntariat se depun la secretariatele facultăților în termen de 30 de zile de la începerea anului universitar.

Art. 7. Recunoașterea activităților și acordarea creditelor de voluntariat

(1) Comisia de coordonare a creditelor de voluntariat la nivel de facultate evaluează dosarele voluntarilor înscriși și acordă calificativul Admis/Respins, comunicând rezultatele prin publicarea acestora pe site-ul facultății.

(2) Contestațiile se fac prin cerere scrisă adresată comisiei de coordonare a creditelor de voluntariat la nivel de universitate, în termen de două zile de la publicarea rezultatelor.

(3) Comisia de coordonare a creditelor de voluntariat la nivel de universitate rezolvă contestațiile în termen de două zile de la sfârșitul perioadei de contestații și trimite rezultatele finale secretariatelor spre consemnare.

Art. 8.

(1) Depunerea dosarului pentru acordarea creditelor aferente activităților de voluntariat se realizează în

mod semestrial, în toate sesiunile de examinare și sesiunile de consultații și restanțe.

(2) Dosarul de voluntariat conține:

a. Raportul de activitate aferent activităților în baza cărora se solicită creditele (**Anexa 3**);

b. Certificatul de voluntariat/Adeverință din partea organizației-gazdă (**Anexa 4**) în cadrul căreia a participat la activitățile de voluntariat, care să ateste numărul orelor de voluntariat (50 ore pentru creditele dintr-un semestru);

c. Evaluarea realizată de supervizorul/coordonatorul voluntarului din cadrul organizației - gazdă în care s-a realizat activitatea de voluntariat (**Anexa 5**);

d. Copii ale diplomelor/titlurilor/certificatelor obtinute, dacă este cazul.

(3) Potrivit legii, activitatea de voluntariat se consideră experiență profesională și/sau în specialitate, în funcție de tipul activității, dacă aceasta este realizată în domeniul studiilor absolvite.

(4) Pe durata perioadei activității de voluntariat, precum și la încheierea activității de voluntariat, organizația-gazdă, la cererea voluntarului, eliberează un certificat de voluntariat la care este anexat un raport de activitate. Acestea se întocmesc în limba română dacă au fost emise pe teritoriul României.

(5) Certificatul de voluntariat va conține următoarele elemente:

a. datele de identificare ale organizației-gazdă care emite certificatul;
b. numărul de înregistrare și data emiterii certificatului;
c. numărul de înregistrare și data contractului de voluntariat;
d. numele, prenumele și datele de identificare ale voluntarului;
e. perioada și numărul de ore de voluntariat;
f. numele și prenumele coordonatorului voluntarilor;
g. numele și prenumele reprezentantului legal al organizației - gazdă;
h. mențiunea "Voluntarul și organizația emitentă sunt responsabili pentru veridicitatea datelor și informațiilor cuprinse în acest certificat".

(6) Certificatele de voluntariat sau documentele echivalente eliberate de organizații-gazdă dintr-un alt stat sunt recunoscute în România în măsura în care conțin elementele prevăzute la alin. (5) și sunt prezentate în copie autentificată și traducere legalizată.

(7) Raportul de activitate va conține următoarele elemente:

a. activitățile de voluntariat prestate;
b. atribuțiile asumate;
c. aptitudinile dobândite.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

ANEXA 1

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	
1.3 Departamentul	
1.4 Domeniul de studii	
1.5 Ciclul de studii	Licenţă/Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	
1.7 Forma de învăţământ	IF – învăţământ cu frecvenţă
1.8 Codul disciplinei	

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Voluntariat						
2.2 Responsabil de curs	Titlu Nume Prenume – Adresa de email						
2.3 Titularul activităţilor de seminar / laborator / proiect	Titlu Nume Prenume – Adresa de email						
2.4 Anul de studiu		2.5 Semestrul		2.6 Tipul de evaluare		2.7 Regimul disciplinei	

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		3.3 seminar / laborator	
3.4 Total ore din planul de învăţământ		din care: 3.5 curs		3.6 seminar / laborator	
Distribuţia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					
Tutoriat					
Examinări					

Alte activităţi: Stagiu de voluntariat într-o organizaţie studenţească din UTCN					50
3.7 Total ore studiu individual					
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competenţe	-

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a stagiului de voluntariat	- existenţa unui protocol instituţional între UTCN şi ONG - derularea de către ONG de proiecte în care pot fi implicaţi voluntari UTCN

6. Competenţele specifice acumulate

Competenţe	Conform specificului fiecărei facultăţi
Competenţe transversale	1. **Comunicarea în limba maternă** - capacitatea de a exprima şi interpreta concepte, gânduri, sentimente, fapte şi opinii, atât în formă orală, cât şi în formă scrisă (ascultare, vorbire, citire şi scriere) şi de a interacţiona lingvistic într-un mod adecvat şi creativ într-o serie completă de contexte culturale şi sociale; 2. **Comunicare în limbi străine** - care, pe lângă dimensiunile principale ale abilităţilor de comunicare în limba maternă, implică şi abilităţile de mediere şi înţelegere interculturală. Nivelul de cunoştinţe depinde de mai mulţi factori şi de capacitatea de ascultare, vorbire, citire şi scriere; 3. **Competenţe matematice şi competenţe de bază în ştiinţe şi tehnologie** - capacitatea de a dezvolta şi a aplica gândirea matematică pentru rezolvarea diferitor probleme în situaţii cotidiene, accentul punându-se pe proces, activitate şi cunoştinţe. Competenţele de bază privind ştiinţa şi tehnologia se referă la stăpânirea, utilizarea şi aplicarea cunoştinţelor şi a metodologiilor de explicare a lumii înconjurătoare. Acestea implică o înţelegere a schimbărilor cauzate de activitatea umană şi a responsabilităţii fiecărui individ în calitate de cetăţean; 4. **Competenţe digitale** - utilizarea cu încredere şi în mod critic a tehnologiei din societatea informaţională (TSI) şi deci abilităţile de bază privind tehnologia informaţiei şi a comunicării (TIC);

	5. **"A învăţa să înveţi"** - abilitatea omului de a-şi urmări şi organiza propria învăţare, fie individual, fie în grupuri, conform nevoilor proprii, precum şi de conştientizare a metodelor şi a oportunităţilor; 6. **Competenţe sociale şi civice** - competenţele personale, interpersonale şi interculturale şi toate formele de comportament care permit fiecărei persoane să participe în mod eficace şi constructiv la viaţa socială şi profesională. Aceste competenţe sunt legate de bunăstarea personală şi socială. Este esenţială înţelegerea codurilor de conduită şi a obiceiurilor din diferite medii în care activează persoanele. Competenţele civice, în special cunoaşterea conceptelor şi a structurilor sociale şi politice (democraţie, justiţie, egalitate, cetăţenie şi drepturi civile), fac posibilă participarea activă şi democratică a oamenilor; 7. **Spirit de iniţiativă şi antreprenoriat** - capacitatea de a transforma ideile în acţiune. Acest simţ presupune creativitate, inovaţie şi asumarea unor riscuri, precum şi capacitatea de a planifica şi gestiona proiectele în vederea atingerii obiectivelor. Persoana este conştientă de contextul propriei sale activităţi şi este capabilă să valorifice oportunităţile apărute. Acesta este fundamentul pentru achiziţia unor abilităţi şi cunoştinţe mai specializate, de care au nevoie cei care instituie sau contribuie la o activitate socială sau comercială. Acest lucru ar trebui să includă conştientizarea valorilor etice şi promovarea bunei guvernări; 8. **Conştiinţa şi expresia culturală** - aprecierea importanţei expresiei culturale a ideilor, a experienţelor şi a emoţiilor printr-o serie de canale (muzică, teatru, literatură şi arte vizuale).

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de soft skills în contexte de educaţie nonformală şi informală prin intermediul implicării voluntare în activităţi din cadrul organizaţiilor nonguvernamentale. • creşterea angajabilităţii prin dezvoltare de competenţe compatibile cu piaţa muncii • îmbunătăţirea calităţii muncii de voluntar sau ca pas premergător pentru realizarea de activităţi mai complexe de voluntariat
7.2 Obiectivele specifice	1. Cunoaştere şi înţelegere (cunoaşterea şi utilizarea adecvată a noţiunilor specifice disciplinei) • Înţelegerea relevanţei activităţii de voluntariat în contextul profilului specializării urmate • Evidenţierea particularităţilor diferitelor organizaţii nonguvernamentale în ansamblul societăţii; • Înţelegerea modului de funcţionare organizaţii nonguvernamentale publice din România din perspectiva reglementărilor legale în vigoare. 2. Explicare şi interpretare (explicarea şi interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum şi a conţinuturilor teoretice şi practice ale disciplinei) • Explicarea rolului activităţilor de voluntariat din perspectiva relevanţei actuale • Interpretarea activităţilor ONG dintr-o perspectivă critică şi comparată • Raportare critică la viaţă şi problematică reală a acesteia în urma implicării în activităţi de voluntariat. 3. Instrumental Aplicative (proiectarea, conducerea şi evaluarea activităţilor practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici şi instrumente de investigare şi de aplicare) • Participarea la activităţi concrete de voluntariat conform profilului de activitate al ONG şi intereselor proprii; • elaborarea unui Portofoliu de voluntariat; 4. Atitudinale (manifestarea unei atitudini pozitive şi responsabile faţă de domeniul ştiinţific / cultivarea unui mediu ştiinţific centrat pe valori

	şi relaţii democratice/ promovarea unui sistem de valori culturale, morale şi civice / valorificarea optimă şi creativă a propriului potenţial în activităţile ştiinţifice / implicarea în dezvoltarea instituţională şi în promovarea inovaţiilor ştiinţifice / angajarea în relaţii de parteneriat cu alte persoane instituţii cu responsabilităţi similare / participarea la propria dezvoltare profesională) • stimularea interesului pentru activitatea de voluntariat, civism şi responsabilitate socială;

8. Conţinuturi

Bibliografie

A. Modele de bune practică sau proiecte relevante derulate la nivel european şi care au vizat componente semnificative centrate pe recunoaşterea competenţelor dezvoltate prin voluntariat:

1. Competenţe-cheie pentru învăţarea pe tot parcursul vieţii, Recommendation 2006/962/EC of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 on key competences for lifelong learning [Official Journal L 394 of 30.12.2006]
2. Lista de competenţe cheie, comune mai multor ocupaţii, aprobată prin Hotărârea CNFPA nr. 86/24.06.2008
3. Competenţe cheie pentru o lume în curs de schimbare, Proiect de raport de activitate comun pentru anul 2010 al Consiliului şi Comisiei privind punerea în aplicare a programului de lucru "Educaţie şi formare profesională 2010" preluat integral în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene 2010/C 117/01.
4. Validation of Prior Learning (VPL) – metodă promovată de Movisie International (Netherlands center for social development)
5. Vskills – abordare promovatăde Volunteer Development Scotland (www.vds.org.uk)
6. Volunteer Card (Ehrenamtskarte) – serviciu promovat de guvernul federal al Regiunii Rhine-Westphalia (Germania) http://www.ehrensache.nrw.de/
7. Rubric model – model de autoevaluare a competenţelor
8. Bilanţul de competenţe(Kompetenzbilanz aus Freiwilligen-Engagement) - model dezvoltat în Germania - http://www.dji.de/5_kompetenznachweis/KB_Kompetenzbilanz_281206.pdf
9.Service Learning – metodă promovată în Slovacia în cadrul Universităţii Matej Bel
10.Experience, Learning, Description – intrument pentru recunoaşterea învăţării nonfomale şi informale în Suedia - http://eldkompetens.se
11. Certificate Generator (Nachweisgenerator)– serviciu dezvoltat online în Germania - http://www.nachweisgenerator.de/
12. Komprax – Competences for practice, proiect promovat de Iuventa Slovacia (www.iuventa.sk)
13. Benevol – proiect implementat în Elveţia
14. Nefix – proiect implementat în Slovenia
15. Resurse online:www.europass.ro, www.youthpass.eu, www.tvet.ro, www.ise.ro
16. ECTS Users' Guide - http://europass.cedefop.europa.eu/en/documents/european-skills passport/diplomasupplement/info-for-necs/ects-user-guide/pdf.pdf
17. GHID PENTRU RECUNOAŞTEREA COMPETENŢELOR DOBÂNDITE PRIN VOLUNTARIAT - http://www.voluntariat.ro/download/Ghid_pt_recunoasterea_competentelor_dobandite_prin_voluntaria t.pdf

B. Rapoarte relevante în domeniul voluntariatului şi educaţiei nonformale:

1. Sunshine Report on Non-Formal Education, publicat de European Youth Forum http://www.youthforum.org/OLD/?q=en/node/162
2. "Volunteering Infrastructure in Europe - http://www.alliancenetwork.eu/uploads/Alliance%20documents/Other%20documents%20Volunteering% 20and%20Youth/CEV_Vol unteering%20infrastructure.pdf
3. Raportul conferinţei "Bridges for recognition"(January 2005) www.salto-youth.net
4. Raportul "European inventory on validation of non formal and informal learning" (publicat de Cedefop).
5. European portfolio for youth leaders, raport publicat de Consiliul Europei

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

• Conţinutul disciplinei este în concordanţă cu preocupările Uniunii Europene de încurajare a activităţilor de voluntariat şi de recunoaştere a competenţelor dobândite în urma acestora.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Derularea stagiului de voluntariat. Redactarea portofoliului de voluntariat	Portofoliu de voluntariat	70%
10.5. Seminar/Laborator		Raport de evaluare din partea organizaţiei-gazdă	30%

Data completării

Data aprobării în Consiliul Facultăţii

Decan ...

Data aprobării în Consiliul de Administraţie

RECTOR Prof.dr.ing. Vasile ŢOPA ...

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 2

Cerere de contractare a disciplinei facultative - voluntariat

Subsemnatul(a)_____

_____, student(a) la Facultatea

_____ din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, anul ____, specializarea _____ _____, solicit înscrierea în programul de voluntariat pentru semestrul I/II.

Activitatea de voluntariat se va desfășura în cadrul organizației-gazdă

_____,

Data,

Semnătură,

ANEXA 3
(model)

Raport al activității de voluntariat
Semestrul _____, anul universitar _____

1) **Date despre student (completat de student)**

Nume și prenume	
Facultatea	
Specializarea	
Anul de studiu	
Număr de telefon	
Adresă de e-mail	

2) **Date despre organizația-gazda**

Numele asociației	
Domeniul de activitate	
Nume și prenume supervizor	
Număr de telefon	
Adresă de e-mail	

3) **Activitatea de voluntariat**
(completat de responsabilul/supervizorul desemnat de organizația-gazda)

Denumire activitate/proiect	
Scurtă descriere a activității/proiectului	
Responsabilități ale voluntarului	

Competențe dobândite/dezvoltate în urma îndeplinirii responsabilităților	
Număr de ore de voluntariat	
Perioada de desfășurare	

*tabelul se completează individual pentru fiecare activitate/proiect în care a fost implicat voluntarul și cuprinde cel puțin elementele prevăzute de legea voluntariatului

Data, Semnătură voluntar, Semnătură reprezentant legal organizație-gazdă,

ANEXA 4
(model)

Model de certificat/adeverinţă de voluntariat eliberat de organizaţia-gazdă în cadrul căreia s-a desfăşurat activitatea de voluntariat

CERTIFICAT/ADEVERINŢĂ de voluntariat

Prezenta atestă că

_____, student(ă) la

_____

___, a activat un număr de _____ ore cumulate în cadrul următoarelor activităţi:

(A se completa cu activităţile efectuate)

Prezenta a fost eliberată la cererea studentului pentru recunoaşterea activităţii de voluntariat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Data,

Semnătură reprezentant legal organizaţie-gazdă

NOTA: Certificatul/adeverinţa de voluntariat va conţine cel puţin următoarele elemente, conform legii voluntariatului: a) datele de identificare ale organizaţiei-gazdă care emite certificatul;
b) numărul de înregistrare şi data emiterii certificatului;
c) numărul de înregistrare şi data contractului de voluntariat;
d) numele, prenumele şi datele de identificare ale voluntarului;
e) perioada şi numărul de ore de voluntariat;
f) numele şi prenumele coordonatorului voluntarilor;
g) numele şi prenumele reprezentantului legal al organizaţiei- gazdă;
h) menţiunea "Voluntarul şi organizaţia emitentă sunt responsabili pentru veridicitatea datelor şi informaţiilor cuprinse în acest certificat".

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

ANEXA 5

Raport de evaluare a activității de voluntariat
Semestrul _____, anul universitar _____

1) **Date generale despre student**

Nume și prenume	
Facultatea	
Specializarea	
Anul de studiu	
Număr de telefon	
Adresă de e-mail	

2) **Date generale despre organizația-gazdă în cadrul căreia s-a desfășurat activitatea de voluntariat și despre supervizorul direct**

Numele organizației-gazdă	
Domeniul de activitate	
Nume și prenume supervizor	
Număr de telefon supervizor	
Adresă de e-mail supervizor	

3) **Detalii privind activitatea de voluntariat desfășurată de către student**

Enumerare a activităților / proiectelor în care a fost implicat studentul	
Responsabilități îndeplinite de către student pe parcursul stagiului de voluntariat	
Puncte tari identificate în activitatea voluntarului	

Aspecte de îmbunătăţit identificate în activitatea voluntarului	
Consideraţii asupra activităţii generale a voluntarului în cadrul instituţiei	

*tabelul se completează individual pentru fiecare activitate/proiect în care a fost implicat voluntarul

Data,

Semnătură reprezentant legal organizaţie-gazdă

Regulament privind acordarea burselor pentru studenţi – ciclurile de studii licenţă şi masterat, forma de învăţământ cu frecvenţă

Lista actelor normative care fundamentează Regulamentul privind acordarea burselor pentru studenţi – ciclurile de studii licenţă şi masterat înmatriculaţi la cursurile cu frecvenţă la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca:

- Legea învățământului superior, nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 141/2025 privind unele măsuri fiscal-bugetare;
- Ordinul nr. 4.957 din 31 iulie 2025 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului educației nr. 6.463/2023 privind aprobarea Criteriilor generale de acordare a burselor și a altor forme de sprijin financiar de la bugetul de stat pentru studenții și cursanții din învățământul superior de stat, învățământ cu frecvență;
- Ordinul Ministerului Educației nr. 6.463/2023 privind aprobarea Criteriilor generale de acordare a burselor şi a altor forme de sprijin financiar de la bugetul de stat pentru studenţii şi cursanţii din învăţământul superior de stat, învăţământ cu frecvenţă;
- Contractul instituţional al Universității Tehnice din Cluj-Napoca încheiat anual, cu Ministerul Educației și Cercetării;
- Hotărârea Guvernului nr. 731/2024 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației și Cercetării;
- Ordinul emis anual de către Ministerul Educației privind aprobarea cuantumurilor burselor pentru studenții înmatriculați la programe de studii universitare, organizate cu finanțare de la bugetul de stat, la forma de învățământ cu frecvență în instituțiile de învățământ superior de stat;
- Regulamentul (UE) 679/2016 privind protecţia persoanelor fizice în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter personal şi privind libera circulaţie a acestor date şi de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecţia datelor);
- Regulamentul general privind Protecția Datelor cu Caracter Personal în Universitatea Tehnică din Cluj Napoca;
- Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.
- Ordinul Ministerului Educației nr. 6.109/2024 pentru aprobarea Metodologiei privind acordarea burselor românilor de pretutindeni care studiază în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat din România, cu modificările și completările ulterioare.

Capitolul I
Dispoziţii generale

Articolul 1

Statul român susţine învăţământul şi asigură implementarea de măsuri de susţinere a performanţei academice şi sportive, respectiv a unor măsuri privind facilitarea accesului la servicii educaţionale pentru candidaţii proveniţi din medii socioeconomice defavorizate şi asigurarea unui climat echitabil şi incluziv în învăţământul superior românesc, prin burse şi alte forme de sprijin material oferite studenţilor şi cursanţilor din învăţământul superior de stat, din România.

Articolul 2

(1) Din fondurile de la bugetul de stat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (în continuare UTCN) poate acorda:
   a) burse de performanţă;
   b) burse sociale;
   c) burse speciale;
   d) burse de performanţă sportivă.

(2) În funcţie de scopul pentru care urmează a fi acordate, bursele se grupează în următoarele categorii:
   a) pentru rezultate academice: bursele prevăzute la alin. (1) lit. a);
   b) pentru sprijin social: bursele prevăzute la alin. (1) lit. b);
   c) pentru alte activităţi menţionate în prezentul regulament bursele prevăzute la alin. (1), c) și d).

(3) UTCN poate acorda premii, burse, locuri în tabere şi alte asemenea stimulente studenţilor cu performanţe universitare, precum şi cu rezultate remarcabile în educaţia şi formarea lor profesională, în activităţi culturale, civice, de voluntariat şi sportive, inclusiv în competiţiile sportive universitare.

(4) UTCN şi alţi factori interesaţi pot susţine financiar activităţile de performanţă, de nivel naţional şi internaţional, ale studenţilor.

(5) Operatorii economici, organizaţiile nonguvernamentale sau persoanele fizice/persoanele juridice pot oferi burse, pe bază de contract, sau alte forme de sprijin studenţilor, potrivit prevederilor legale în vigoare.

(6) Statul român acordă anual, prin hotărâre a Guvernului, un număr de burse și stagii pentru școlarizarea studenților români de pretutindeni și pentru studenții străini. Cuantumul bursei pentru studenții români de pretutindeni oferite în baza ofertei unilaterale a statului român este cel puțin egal cu cuantumul minim al bursei sociale.

(7) UTCN poate acorda granturi de studii şi burse românilor de pretutindeni şi cetăţenilor străini, în conformitate cu legislația în vigoare.

(8) Bursele românilor de pretutindeni se acordă pe perioada desfăşurării activităţilor didactice, prin care se înţelege cursuri, seminare, laboratoare, proiecte, activităţi practice, sesiuni de examene, conform graficului activităţilor.

(9) Studenţii români şi străini pot beneficia de burse, mobilităţi şi alte drepturi, finanţate din contracte de finanţare externă nerambursabilă, câştigate de către UTCN în competiţii naţionale şi internaţionale, în cuantumul prevăzut de aceste contracte.

(10) UTCN poate acorda sprijin financiar studenţilor cu rezultate deosebite, pentru participarea la conferinţe sau publicarea de articole ştiinţifice.

(11) UTCN poate acorda granturi de studii, burse şi alte forme de sprijin studenţilor prin proiecte instituţionale, fonduri nerambursabile sau din alte surse legal constituite.

(12) UTCN poate acorda burse pentru stagii de studii universitare şi postuniversitare, în vederea susţinerii mobilităţilor temporare efectuate în universităţi şi instituţii din ţară şi străinătate.

(13) Studenţii pot beneficia şi de alte burse, finanţate din veniturile proprii ale UTCN şi din alte forme legal constituite.

(14) Cuantumul burselor acordate de către UTCN se aprobă prin hotărâre a Senatului universitar, la propunerea Consiliului de Administraţie, ca urmare a consultării cu reprezentanţii studenţilor, inclusiv a organizaţiilor studenţeşti reprezentative din UTCN.

Articolul 3

(1) Din fonduri de la bugetul de stat, se acordă burse doar pentru studenții de la învățământul cu frecvență înmatriculați pe locurile finanțate de la bugetul de stat. Din fondurile proprii ale UTCN, în limita fondului disponibil, se pot acorda burse atât studenților înmatriculaţi pe locuri finanţate de la bugetul de stat, cât și celor înmatriculați în regim cu taxă.

(2) Bursele se atribuie beneficiarilor pe durata unui semestru (semestrul I: lunile octombrie – februarie, semestrul II: lunile martie – iulie) și se acordă pe perioada desfășurării activităților didactice, prin care se înțelege cursuri, seminare, laboratoare, proiecte, activități practice, sesiune de examene, conform graficului activităților. Acordarea burselor încetează la data pierderii calității de student sau a neîndeplinirii criteriilor de promovabilitate, după caz.

(3) Pentru studenții din anii superiori de studii, acordarea unei burse prevăzute la Art. 2 alin. (1), cu excepția bursei de ajutor social cu caracter permanent sau ocazional, este condiționată de îndeplinirea integrală a obligaţiilor prevăzute în planul de învăţământ (60 credite/an universitar), pentru anii universitari anteriori anului în care se acordă bursa.

Capitolul II
Criterii de acordare a burselor

Articolul 4

(1) Bursele pentru performanță se acordă studenților din învățământul superior de stat înmatriculați pe locuri finanțate de la bugetul de stat, pentru programe de studii universitare cu frecvență.

(2) Bursele atribuite pentru stimularea performanţei sunt de două categorii: burse pentru performanță academică (nivel I și II), și burse pentru performanță științifică. Bursele pentru stimularea performanței academice se pot acorda studenților care au obținut rezultate deosebite la învățătură, respectiv au cele mai mari medii din același an de studiu al unui program de studii iar bursele pentru stimularea performanței științifice se pot acorda studenților care au obținut performanțe științifice, inovație și brevete.

(3) Bursele pentru performanță academică se acordă cu revizuire semestrială.

a) Repartizarea numărului de burse pentru performanţă academică pe programe de studii, specializări şi ani din cadrul facultăţii intră în responsabilitatea Comisiei de burse la nivel de facultate.
b) Acordarea burselor pentru performanță academică este condiționată de îndeplinirea integrală a obligaţiilor prevăzute în planul de învăţământ pentru anii universitari anteriori anului în care se acordă bursa (60 credite/an universitar) și se va face astfel:

   b1. Semestrul I:

   - studenților din anul I de studii li se acordă bursă de performanță academică nivel II în ordinea descrescătoare a mediei de admitere;
   - studenților din ani superiori li se acordă burse de performanță academică (nivel I sau II) în funcție de evaluarea performanțelor academice aferente semestrului II al anului universitar precedent (sesiune curentă plus cele două sesiuni de reexaminare), în ordinea descrescătoare a mediilor ponderate obținute.

   b2. Semestrul II:

   - studenților li se acordă burse de performanță academică (nivel I sau II) în funcție de evaluarea performanțelor academice - definite conform Art. 12.8 și Art. 12.9 din Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS - aferente semestrului I al anului universitar în care se acordă bursa (sesiune curentă plus sesiunea de restanțe aferentă semestrului). În calculul mediei ponderate de acordare a burselor, disciplinele nepromovate vor fi luate în considerare cu zero credite (acestea

nefiind obținute de student), raportarea făcându-se la numărul total de credite din planul de învățământ al semestrului[1]. Disciplinele facultative nu vor fi luate în considerare la calculul mediei.

c) Comisia de burse la nivel de facultate poate stabili o medie generală minimă de acordare a bursei de performanţă academică pe facultate. Pentru bursa de performanță academică nivel I, nu mai puţin de 9,00 la ciclul de licenţă şi 9,50 la ciclul de master, iar pentru bursa de performanță academică de nivel II, nu mai puțin de 7,00, mediile fiind diferenţiate pe cicluri, specializări și ani de studiu.
d) În cazul mediilor egale, departajarea se va face pe baza criteriilor stabilite de Comisia de burse la nivel de facultate.
e) În cazul în care, pe baza mediei stabilite, fondul de burse de performanţă academică nivel I nu este utilizat integral, restul sumei se alocă fondului de burse de performanță academică nivel II, din cadrul aceleiaşi facultăţi.

(4) Bursele pentru performanță științifică se acordă studenţilor din UTCN care au obținut performanțe științifice, inovație și brevete.

a) Bursa pentru stimularea performanţei științifice se poate acorda începând cu anul al II-lea de studii universitare la ciclul de licență, respectiv începând cu anul I de studii la ciclul de master, în urma recunoaşterii performanţelor științifice de către UTCN, dar nu mai mult de finalizarea studiilor. Menținerea acestei burse pentru semestrul al II-lea este condiționată de promovarea tuturor examenelor aferente semestrului I și de obținerea pe semestrul I a unei medii mai mare sau egală cu ultima medie de acordare în anul și programul de studii respectiv, pentru rezultatele aferente semestrului I, a bursei pentru performanță academică nivel II.
b) Bursa pentru performanță științifică se acordă de către Comisia de burse la nivel de universitate în conformitate cu prevederile Anexei 3 a prezentului regulament.

(5) Cuantumul bursei de performanţă este mai mare decât cuantumul bursei sociale.

Articolul 5

(1) Bursele sociale au rolul de a asigura condiţii minime de subzistenţă, de a facilita accesul şi de a menţine în UTCN studenții proveniţi din medii socioeconomice defavorizate, din familii defavorizate şi din centre de plasament, în vederea parcurgerii programelor de studii universitare la care sunt înscrişi.

(2) Bursele sociale se acordă cu revizuire semestrială, din fonduri de la bugetul de stat, pe bază de cerere, excepție făcând studenții care se încadrează la alin. (5) litera b) al prezentului articol, pentru care bursele sociale pot fi acordate fără revizuire semestrială, pe perioada desfășurării activităților didactice.

(3) Bursele sociale se cumulează cu alte tipuri de burse, dacă studentul îndeplineşte criteriile specifice pentru ambele categorii de burse.

(4) Bursele sociale se acordă pe perioada desfășurării activităților didactice, prin care se înțelege cursuri, seminare, laboratoare, proiecte, activități practice, sesiuni de examene, conform graficului activităților, doar pentru studenții de la învățământul cu frecvență înmatriculați pe locurile finanțate de la bugetul de stat, până la împlinirea vârstei de 35 de ani.

(5) În UTCN, beneficiarii burselor sociale pot fi studenții de la învățământul cu frecvență înmatriculați pe locurile finanțate de la bugetul de stat, care au cel mult 10 credite nepromovate în momentul analizei dosarelor de bursă, în ordinea de prioritate stabilită mai jos:

[1](suma notelor obținute la evaluări înmulțite cu numărul de credite pentru fiecare disciplină în parte, în care numărul de credite pentru disciplinele nepromovate este zero)/(numărul total de credite din planul de învățământ al semestrului precedent)

a) studenţii orfani de unul sau ambii părinţi, studenții care provin din familii monoparentale sau studenţii proveniţi din centre de plasament şi care nu realizează venituri peste plafonul pentru acordarea bursei sociale;
b) studenţii bolnavi de tuberculoză, care se află în evidenţa unităţilor medicale, pe perioada tratamentului tuberculostatic, diabet insulinonecesitant, boli maligne, sindroame de malabsorbţie severe, boală cronică de rinichi în program de dializă, astm bronşic persistent moderat sau sever, epilepsie grand mal, cardiopatii congenitale, hepatită cronică cu fibroză avansată (stadiul F3 sau F4), glaucom, miopie gravă, boli imunologice autoimmune forme severe, boli rare, tulburări din spectrul autist, boli hematologice severe care necesită tratament continuu sau spitalizări frecvente, surditate bilaterală, fibroză chistică, cei infectaţi cu virusul HIV sau bolnavi de SIDA, cei cu deficiențe locomotorii severe, fără a se lua în considerare nivelul venitului mediu pe membru de familie;
c) studenții a căror familie nu a realizat în cele 12 luni înainte de începerea anului/semestrului universitar un venit lunar net mediu per membru de familie mai mare decât salariul de bază minim net pe economie.

(6) Sintagma „familie monoparentală“ desemnează familia formată din persoana singură şi copilul/copiii aflat/aflaţi în întreţinere, în vârstă de până la 18 ani sau de până la 26 de ani pentru cei care urmează o formă de învăţământ - cursuri de zi, organizată potrivit legii, şi care locuiesc şi gospodăresc împreună.

(7) Prin „persoană singură din familia monoparentală“ se înţelege persoana care se află în una dintre următoarele situaţii:
a) este necăsătorită;
b) este văduvă;
c) este divorţată;
d) al/a cărei/cărui soţ/soţie este declarat/declarată dispărut/dispărută prin hotărâre judecătorească;
e) al/a cărei/cărui soţ/soţie se află în una dintre situaţiile prevăzute la art. 178 lit. c) sau d) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
f) al/a cărei/cărui soţ/soţie este arestat/arestată preventiv pe o perioadă mai mare de 30 de zile sau execută o pedeapsă privativă de libertate şi nu participă la întreţinerea copiilor;
g) a fost numită tutore sau i s-au încredinţat ori dat în plasament unul sau mai mulţi copii şi se află în una dintre situaţiile prevăzute la lit. a)-e).

(8) Se asimilează termenului „familie“ şi persoana/ persoanele care se ocupă de întreţinerea copilului pe perioada absenţei părinţilor sau tutorelui, conform Legii nr. 272/2004 privind protecţia şi promovarea drepturilor copilului, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, şi care locuieşte/locuiesc împreună cu copiii aflaţi în întreţinerea sa/lor.

Articolul 6

(1) Studenţii UTCN pot beneficia, pe perioada studiilor, la cerere, în termen de 60 de zile de la producerea evenimentului, pe baza documentelor justificative, şi de următoarele tipuri de burse sociale ocazionale, indiferent dacă studentul beneficiază şi de altă categorie de bursă:
a) bursa pentru ajutor social ocazional pentru îmbrăcăminte şi încălţăminte, care se poate acorda studenţilor orfani de unul sau ambii părinţi, studenţilor care provin din familii monoparentale, studenţilor proveniţi din centre de plasament sau studenţilor defavorizaţi din punct de vedere socioeconomic, a căror familie nu a realizat în cele 12 luni dinaintea depunerii cererii pentru acordarea acestui tip de bursă un venit lunar net mediu pe membru de familie mai mare de 50% din salariul minim net la nivel naţional. Această categorie de bursă se poate acorda aceluiaşi student de două ori în cursul unui an universitar;

b) bursa pentru ajutor social ocazional de maternitate, care se acordă studentei sau studentului a cărui soţie nu realizează deloc venituri sau venituri mai mari decât salariul de bază minim net la nivel naţional, constă într-o bursă pentru naştere şi lăuzie şi o bursă pentru procurarea îmbrăcăminţii copilului nou-născut şi care se acordă o singură dată în cursul anului universitar pentru fiecare copil născut;
c) bursa pentru ajutor social ocazional în caz de deces se poate acorda pentru decesul unui membru al familiei studentului(ei). Prin membru de familie se înţelege soţ, soţie, copil;
d) în cazul decesului studentului(ei) necăsătorit(e)/căsătorit(e) cu soţie/soţ care nu realizează venituri, bursa se acordă rudelor de gradul I/ succesorului legal o singură dată în cursul anului universitar.

(2) UTCN poate acorda din venituri proprii bursă pentru ajutor social ocazional în caz de deces al unui părinte.
(3) Cuantumul burselor sociale ocazionale trebuie să fie cel puţin egal cu cuantumul lunar al bursei sociale.

Articolul 7
(1) Determinarea venitului lunar mediu net pe membru de familie al familiei studentului, până la împlinirea vârstei de 26 de ani se realizează luând în calcul toate veniturile nete cu caracter permanent realizate de membrii familiei, supuse impozitului pe venit. Prin venituri nete se înţelege totalitatea sumelor primite/realizate de persoana singură, respectiv de fiecare membru al familiei, reprezentând valoarea obţinută după aplicarea cotei de impozitare asupra venitului impozabil stabilit conform Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările şi completările ulterioare.
(2) Pentru studenţii cu vârsta între 26 şi 35 de ani, venitul lunar mediu net se va calcula ţinând cont doar de veniturile personale ale acestora şi ale persoanelor pe care le au în grijă, precum copii, soţie etc., în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
(3) În situaţia în care personalul instituţiei de învăţământ are suspiciuni privind îndeplinirea condiţiilor de acordare a bursei sociale, rectorul sesizează situaţia autorităţilor publice locale, în vederea efectuării unei anchete sociale. Personalul UTCN nu efectuează anchete sociale în vederea acordării burselor sociale.
(4) După caz, bursa socială poate fi acordată sau retrasă, ca urmare a unei solicitări în acest sens din partea serviciilor publice de asistenţă socială şi pe baza unui raport de anchetă socială.

Articolul 8
(1) Conform Legii nr. 207/2015 privind Codul de procedură fiscală, cu modificările şi completările ulterioare, verificarea veniturilor declarate de solicitanţi se face de către reprezentanţii UTCN, cu ajutorul platformei PatrimVen sau prin solicitarea organului central fiscal, în a cărui rază teritorială se află situaţi beneficiarii, a unui document care să ateste situaţia veniturilor declarate de către aceştia.
(2) În vederea acordării burselor sociale, studenţii trebuie să depună următoarele documente justificative pe baza cărora se realizează încadrarea în unul dintre tipurile de burse oferite:
a) cererea solicitantului, însoţită de o declaraţie pe propria răspundere privind veniturile nete, cu caracter permanent, obţinute pe ultimele 12 luni anterioare cererii, realizate de membrii familiei, supuse impozitului pe venit şi acordul privind prelucrarea datelor cu caracter personal pentru verificarea respectării criteriilor de acordare a bursei;
b) pentru situaţiile în care există suspiciuni rezonabile, comisia de evaluare a cererii pentru acordarea bursei sociale poate solicita studentului să prezinte raportul de anchetă socială, realizat cu respectarea prevederilor legale, din care să reiasă situaţia exactă a familiei acestuia. Ancheta socială este obligatorie în cazul în care nimeni din familia studentului, incluzându-l şi

pe acesta, nu realizează venituri sau cel puţin un părinte al studentului lucrează sau domiciliază în străinătate;

c) copii de pe certificatul/certificatele de deces al/ale părintelui/părinţilor, de pe acte de stare civilă/decizia instanţei de menţinere a stării de arest/raportul de anchetă socială în cazul părinţilor dispăruţi, dacă este cazul;
d) certificat de la un medic de specialitate, altul decât medicul de familie, în care să se prezinte evoluţia şi tabloul clinic al problemei medicale de care suferă studentul şi care se încadrează în prevederile art. 5 alin. (5) lit. b) sau certificat de încadrare în grad de handicap.

(3) Pentru verificarea respectării criteriilor de acordare a bursei, aşa cum sunt precizate la alin. (2), este necesar acordul olograf al studentului şi membrilor familiei, după caz, privind prelucrarea datelor cu caracter personal pentru verificarea respectării criteriilor de acordare a bursei.
(4) Documentele necesare și formularele tipizate pentru obținerea unei burse sociale se regăsesc în Anexele 6, 7, 8 și 9 ale prezentului regulament.

Articolul 9
(1) Bursele speciale se pot acorda studenţilor care au obţinut performanţe cultural-artistice deosebite sau pentru implicarea în activităţi extracurriculare şi de voluntariat, în perioada în care au statutul de student al UTCN, cu respectarea concomitentă a criteriului privind promovabilitatea.
(2) Bursele speciale se acordă de către Comisia de burse la nivel de universitate în conformitate cu prevederile Anexei 4 a prezentului regulament.

Articolul 10
(1) Bursele de performanţă sportivă se pot acorda studenţilor care au obţinut performanţe sportive deosebite, în perioada în care au statutul de student al UTCN.
(2) Bursele de performanță sportivă se acordă de către Comisia de burse la nivel de universitate în conformitate cu prevederile Anexei 5 a prezentului regulament.

Articolul 11
(1) Fondurile pentru acordarea burselor de la bugetul de stat sunt repartizate UTCN de către Ministerul de resort, în limita bugetului alocat cu această destinaţie, proporţional cu numărul total al studenţilor înmatriculaţi la programe de studii universitare cu frecvenţă, fără taxă de studii, la ciclurile de studii de licenţă şi master din UTCN, în baza contractului instituţional pentru fondul de burse, pe baza costului standard pentru fondul de burse şi protecţie socială. Studenților înmatriculați în cadrul programelor de studii de licență din domeniile aferente STIM li se aplică un coeficient (de multiplicare) de 33%.
(2) Din fondul de burse repartizat UTCN, minimum 30% și maximum 35% din total este alocat pentru categoria de burse sociale. Ordinea de acordare a burselor sociale este cea prevăzută la articolul 5, alin. (5).
(3) În cazul în care fondul pentru acordarea burselor sociale nu este utilizat în întregime, acesta se redistribuie pentru acordarea burselor de performanţă.
(4) Comisia de burse pe universitate repartizează fondul de burse facultăților, proporțional cu numărul studenților de la învățământul cu frecvență, finanțați de la bugetul de stat, iar studenților înmatriculați în cadrul programelor de studii de licență din domeniile aferente STIM li se aplică un coeficient (de multiplicare) de 33%. Sumele de bani rămase neacordate ca burse la nivelul unei facultăți, vor fi redistribuite de către Comisia de burse pe universitate altor facultăți. Fondurile repartizate facultăților la bursele pentru rezultate academice se vor împărți pe programe de studiu şi pe ani de studii, proporțional cu numărul de studenți, răspunderea împărțirii fondurilor pe programe de studiu şi ani de studii revenind Comisiei de burse pe facultate.

Articolul 12
(1) UTCN poate suplimenta fondul pentru burse provenit de la bugetul de stat, pentru fiecare categorie de burse, cu fonduri provenite din venituri proprii.
(2) Bursele acordate integral din veniturile proprii ale UTCN nu se cumulează cu bursele din fondurile de la bugetul de stat.
(3) Bursele din veniturile proprii ale UTCN se analizează și se aprobă de către Comisia de burse la nivel de universitate, în baza ordinii de prioritate stabilite de către Comisia de burse la nivel de facultate.

Articolul 13
(1) Facultățile pot stabili criterii suplimentare de acordare a burselor, care se aprobă de către Consiliile facultăților și se afișează pe site-urile facultăților. Un exemplar conținând criteriile suplimentare se depune la Rectorat.

Capitolul III
Dispoziţii finale

Articolul 14
(1) Studenţii UTCN pot beneficia de orice tip de bursă pentru un singur program de studii universitare de licenţă, pentru un singur program de studii universitare de masterat, cu excepţia burselor pentru stagii de studii universitare şi postuniversitare.
(2) Un student nu poate primi două tipuri de burse simultan din aceeaşi categorie, prevăzute la art. 2 alin. (2), dar are dreptul să opteze, conform Anexei 10 a prezentului regulament, pentru cea cu valoare mai mare sau care se acordă pentru o perioadă mai îndelungată.

Articolul 15
(1) Informaţiile privind modalitatea de accesare şi acordare a burselor de la bugetul de stat se fac publice prin afişarea pe paginile web ale facultăților UTCN, la începutul anului universitar, precum şi în „Ghidul studentului“, după caz.
(2) Anunţurile pentru depunerea cererilor şi documentelor justificative în vederea obţinerii unor categorii de burse vor fi publicate pe site-urile facultăţilor cu minimum 15 zile lucrătoare înainte de data-limită pentru depunerea acestora.

Articolul 16
(1) Împotriva soluţiei de respingere a cererii pentru acordarea bursei, studenţii pot formula contestaţie scrisă la facultate, în termen de 3 zile lucrătoare de la afişarea listei de bursieri.
(2) Contestaţiile se soluţionează de către Comisia de contestații, la nivel de facultate, propusă în cadrul Biroului Consiliului Facultății și aprobată în Consiliul Facultății, în termen de 3 zile lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestaţiilor.

Articolul 17
Studenţii care urmează simultan sau succesiv două programe de studii în instituţii de învăţământ superior de stat pot beneficia de burse de la bugetul de stat numai de la una dintre instituţii. Studenţii care urmează un al doilea program de studiu în cadrul UTCN (simultan sau succesiv) pot beneficia de burse cu condiţia ca numărul total al semestrelor în care beneficiază de bursă să nu depăşească numărul semestrelor prevăzut ca durată normală de şcolarizare la programul de studiu de la care urmează să beneficieze de bursă.

Articolul 18

(1) Pentru a se evita acordarea a două sau mai multe burse studentului care urmează simultan sau succesiv două sau mai multe programe de studiu în instituţii de învăţământ superior de stat, atribuirea se realizează la programul de studiu urmat în instituţia de învăţământ superior pentru care optează studentul, de regulă cel pentru care studentul are depusă diploma de Bacalaureat în original, pe bază de cerere. După atribuirea bursei studentul va aduce în termen de 3 zile lucrătoare o adeverinţă eliberată de cealaltă facultate, care să ateste că nu este bursier la facultatea (instituţia de învăţământ superior) respectivă.

(2) Verificarea exactităţii situaţiei studentului pentru încadrarea în prevederile alin (1), se face pe baza actelor doveditoare şi a declaraţiei pe proprie răspundere a studentului (Anexa 11 a prezentului regulament).

Articolul 19

(1) Studenţii care au solicitat întreruperea studiilor, la revenire vor beneficia de bursă în baza rezultatelor obţinute în ultimul an/ultimul semestru înaintea întreruperii.

(2) Bursele se suspendă în momentul în care studentul bursier este exmatriculat, chiar dacă va fi înmatriculat în anul următor.

(3) Bursele de performanţă academică şi bursele sociale se suspendă pe perioada în care beneficiarii lor sunt plecaţi din ţară, indiferent cine finanţează respectivele plecări, cu excepţia bursierilor ERASMUS/ SOCRATES, DAAD, CEEPUS, a studenților plecați în baza acordurilor bilaterale de schimburi și a studenților plecați în stagii de practică sau pentru alte activități prevăzute în planurile de învățământ.

(4) În cazul în care un student bursier se retrage de la studii sau este exmatriculat în timpul semestrului/anului universitar, facultatea are obligaţia să sisteze bursa.

Articolul 20

(1) Studenţii transferaţi de la alte instituţii de învăţământ superior de stat, altă facultate, program de studiu, precum şi studenţii transferaţi de la învăţământul cu frecvenţă redusă sau I.D.D. la învăţământul cu frecvenţă, pot beneficia de burse începând cu semestrul următor transferului, cu condiţia îndeplinirii condiţiilor şi criteriilor de acordare a burselor, cu excepţia burselor sociale, de care pot beneficia şi în semestrul în care are loc transferul, dacă indeplinesc condițiile de acordare a acestora.

(2) Studenţii transferaţi în cadrul aceleiași facultăți, de la un program de studiu la altul, pot beneficia de burse începând cu semestrul I, după transfer, cu condiţia îndeplinirii condiţiilor şi criteriilor de acordare a burselor.

Articolul 21

Bursele, ca toate drepturile băneşti cuvenite studenţilor înmatriculaţi la UTCN, se plătesc numai prin virament în conturile de card ale acestora. Excepţiile vor fi aprobate nominal de către Consiliul de Administraţie al Universităţii.

Articolul 22

În cazul în care există suspiciuni de falsificare a documentelor depuse pentru obţinerea unei burse pentru ajutor social, UTCN va sesiza organele de anchetă competente şi va proceda la sancţionarea studentului, în funcţie de gravitatea faptei.

Articolul 23

Nu pot constitui criterii de acordare a oricărui tip de burse provenite din fonduri de la bugetul de stat: vârsta, sexul, religia, rasa, naționalitatea, cetățenia, orientarea sexuală, apartenența politică a candidatului sau a familiei acestuia, apartenența la organizații legal constituite ori cu activitate conformă cu legislația europeană în vigoare, numărul de ani petrecuți în alte instituții de învățământ, studiile efectuate în străinătate și nici accesul la burse din alte surse.

Articolul 24

Prezentul regulament a fost aprobat în ședința Consiliului de Administrație din data de 24.10.2023 și în ședința Senatului universitar din data de 26.10.2023 și produce efecte începând din anul universitar 2023/2024. Prezentul regulament a fost modificat în ședința Consiliului de Administrație din data de 07.11.2023 și aprobat în Ședința Senatului universitar din 23.11.2023.

Modificat în ședința Consiliului de Administrație din data de 08.10.2024 și aprobat în Ședința Senatului universitar din 24.10.2024.

Modificat în ședința Consiliului de Administrație din data de 21.10.2025 și aprobat în Ședința Senatului universitar din 30.10.2025 .

RECTOR
Prof. dr. ing. Vasile ȚOPA

Avizat,
Compartimentul juridic

Anexa 1

Componență Comisii

1. **Componența Comisiei de burse la nivel de universitate**

Președinte - Prorectorul de la Prorectoratul Managementul resurselor şi politici financiare.

Membri:
Prorectorul de la Prorectoratul Didactic și relația cu studenții;
Prorectorul de la Prorectoratul Cercetare ştiinţifică;
Prorectorul de la Prorectoratul Relaţii internaţionale, comunicare și imagine;
Directorul general economic;
Secretarul şef al universităţii;
Reprezentantul studenţilor din universitate în Consiliul de Administraţie.

Secretarul comisiei:
Secretar Prorectorat Didactic și relația cu studenții.

Invitat - un consilier juridic din cadrul Compartimentului Juridic.

2. **Componența Comisiei de burse la nivel de facultate**

Președinte - Decanul facultății sau prodecanul responsabil cu probleme studențești.

Membri:
Secretarul șef al facultății;
Reprezentantul studenților în Consiliul Facultății;
Un student reprezentant al organizaţiilor studenţeşti legal constituite.

Anexa 2

Atribuții

Articolul 1

(1) Comisia de burse la nivel de facultate, are următoarele responsabilităţi:

a) repartizarea fondurilor de burse pentru fiecare program de studiu, ani de studii;
b) analizarea documentelor din dosarele depuse;
c) întocmirea listelor cu bursieri, pentru toate categoriile prevăzute în prezentul regulament;
d) întocmirea listelor cu propunerile pentru burse din venituri proprii și înaintarea acestora în ordinea de prioritate stabilită;
e) redactarea procesului-verbal privind analiza, evaluarea şi atribuirea burselor şi semnarea acestuia de către toţi membrii comisiei;
f) verificarea încadrării în fondurile alocate;
g) identificarea altor surse de finanţare a burselor;
h) verificarea îndeplinirii sarcinilor aferente procesului de atribuire a burselor de către persoanele responsabile cu acestea în facultate.

(2) Comisia de contestații are următoarele responsabilități:

a) soluționarea contestațiilor înaintate de către studenți, în termen de 3 zile lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestaţiilor;
b) redactarea rezoluţiilor contestaţiilor primite;
c) transmiterea către secretariatele facultăților a rezoluțiilor contestațiilor, în vederea comunicării acestora, cu notarea datei la care au fost comunicate.

Articolul 2

Preşedintele Comisiei de burse la nivel de facultate sau persoana desemnată în scris de către acesta are responsabilitatea instruirii persoanelor desemnate să primească dosarele pentru toate categoriile de burse sociale şi a membrilor Comisiei de burse la nivel de facultate.

Articolul 3

Răspunderea împărţirii corecte a fondului de burse pe programe de studii, specializări şi ani revine Comisiei de burse la nivel de facultate.

Articolul 4

Secretariatele facultăţilor vor fi responsabile de:

a) transmiterea, către Rectoratul Universităţii, a propunerii Consiliului Facultăţii privind: criteriile complementare de acordare a burselor, a solicitărilor şi dosarelor aferente privind acordarea burselor de performanţă ştiinţifică, burselor speciale, burselor de performanță sportivă;
b) primirea dosarelor pentru toate categoriile de burse;
c) certificarea calităţii de student a solicitantului;
d) verificarea documentelor primite;
e) sesizarea Secretariatului Prorectoratului didactic și relația cu studenții a cazurilor nereglementate, nenormate de Regulamentul de acordare a burselor, în vederea completării acestuia;
f) întocmirea centralizatoarelor cererilor de bursă socială, în vederea prezentării acestora Comisiei de burse la nivel de facultate;
g) transmiterea centralizatoarelor şi dosarelor primite pentru toate categoriile de burse către Comisia de burse la nivel de facultate;
h) prelucrarea datelor primite de la Comisia de burse la nivel de facultate;
i) redactarea listelor cu bursele sociale alocate, pe fiecare categorie; listele vor cuprinde: numele şi prenumele studentului, număr matricol student, programul de studiu, anul de studii;
j) afişarea listelor cu studenţii care beneficiază de burse sociale pe pagina web a facultății;

k) primirea contestaţiilor;
l) transmiterea contestaţiilor către Comisia de contestații;
m) comunicarea rezoluţiilor contestaţiilor, cu notarea datei la care au fost comunicate;
n) transmiterea listelor cu bursieri, avizate de către preşedintele Comisiei de burse la nivel de facultate, către Prorectorul didactic și relația cu studenții;
o) arhivarea dosarelor primite pentru acordarea unei burse de ajutor social. Păstrarea acestor dosare în arhivă se face pe o perioadă de 10 ani CS (Comisie Selecționare pentru distrugerea documentelor aflate în arhiva).

Articolul 5

Secretariatele facultăţilor vor primi doar dosarele care sunt complete pentru categoria de bursă solicitată.

Articolul 6

Decanii facultăţilor sunt responsabili pentru includerea în fişele de post ale secretarelor şi a altor salariaţi desemnaţi, dacă este cazul, a responsabilităţilor prevăzute în prezentul Regulament de acordare a burselor.

Articolul 7

Comisia de burse la nivel de universitate are următoarele responsabilităţi:

a) analizează și aprobă acordarea tuturor categoriilor de burse stabilite conform criteriilor prezentului regulament;
b) identifică alte surse de finanţare a burselor.

Articolul 8

Secretariatul Prorectoratului didactic și relația cu studenții are următoarele atribuţii:

a) informarea permanentă a secretariatelor facultăţilor, a reprezentanţilor organizaţiilor studenţeşti în ceea ce priveşte noutăţile legislative referitoare la acordarea burselor şi a altor forme de sprijin material;
b) consilierea secretariatelor facultăţilor în procesul de atribuire a burselor;
c) comunicarea către facultăţi, în scris, a cuantumului în vigoare a venitului minim net pe economie;
d) primirea dosarelor pentru acordarea burselor de performanță științifică, burselor speciale și burselor de performanță sportive;
e) primirea listelor cu studenţii bursieri de la fiecare facultate;
f) transmiterea către secretariatele facultăților și SINU a listelor aprobate cu bursierii;
g) întocmirea procesului-verbal al ședințelor Comisiei de burse la nivel de universitate;
h) arhivarea documentelor.

Articolul 9

Serviciul Informatic pentru Gestionarea Şcolarităţii are următoarele responsabilităţi:

a) întocmeşte statele de plată a burselor;
b) transmite statele de plată către Direcţia Financiar-Contabilă pentru plata burselor;
c) rezolvarea cu operativitate a eventualelor deficienţe ce apar în procesul de atribuire a burselor;
d) notifică în scris Comisia de burse la nivel de universitate cu privire la situațiile de dublare ilegală a burselor.

Articolul 10

Compartimentul Juridic are responsabilitatea de a verifica dosarele de burse sociale.

Anexa 3

Procedură privind acordarea burselor de performanță științifică studenților UTCN

Articolul 1
Bursa de performanţă ştiinţifică se acordă studenţilor care au o activitate profesională foarte bună şi au înregistrat performanţe meritorii în activitatea de cercetare ştiinţifică, inovație și brevete în anul de studii anterior, cu respectarea concomitentă a criteriului privind promovabilitatea.

Articolul 2
Bursa de performanţă ştiinţifică se acordă:

a) studenților UTCN, începând cu anul al doilea de studii la ciclul de licență, respectiv începând cu anul I de studii la ciclul de master;
b) studenților care au media minim 9.00 (obținută în anul universitar anterior celui în care se depune dosarul pentru acordarea bursei de performanță științifică). Pentru studenții din anul I masterat se ia în considerare media (minim 9.00) de la admiterea la masterat;
c) pe perioada desfășurării activităților didactice, prin care se înțelege cursuri, seminare, laboratoare, proiecte, activități practice, sesiune de examene, conform graficului activităților. Menținerea acestei burse pentru semestrul al II-lea este condiționată de promovarea tuturor examenelor aferente semestrului I și de obținerea pe semestrul I a unei medii mai mare sau egală cu ultima medie de acordare în anul și programul de studii respectiv, pentru rezultatele aferente semestrului I, a bursei pentru performanță academică nivel II.

Articolul 3
UTCN îşi propune să aloce anual un număr de maxim 36 de burse de performanţă ştiinţifică distribuite în mod egal între facultăţile din UTCN. În cazul în care solicitările de la o facultate nu consumă numărul de burse acordate facultății, cu acordul Comisiei de burse pe universitate, bursele rămase pot fi redistribuite facultăților în cadrul cărora numărul de solicitări depășește numărul burselor acordate. Cuantumul bursei se stabileşte de către Consiliul de Administraţie şi se aprobă de Senat, și este mai mare decât cuantumul bursei sociale.

Articolul 4
Procedura de acordare a bursei de performanţă ştiinţifică se declanşează prin întocmirea unui dosar de concurs care trebuie să cuprindă:

a) cererea de acordare a bursei;
b) descrierea activității de cercetare ştiinţifică, inovație și brevete;
c) recomandarea cadrului didactic conducător al activității efectuate de către student;
d) articolele publicate/acceptate, brevetele de invenții și inovații, comunicările ştiinţifice prezentate de solicitant. Vor fi luate în considerare articolele indexate BDI, brevetele și inovațiile în domeniul de studiu sau conexe domeniului de studiu la care este înmatriculat studentul, dacă autorul își declară afilierea la UTCN. Se exclud sesiunile științifice studențești sau alte evenimente științifice organizate în cadrul UTCN, cu excepția celor cu participare internațională la care numărul de țări participante este mai mare sau egal cu 5.
e) o adeverinţă cu mediile anilor de studii.

Articolul 5
(1) Dosarele se depun la decanatul facultăţii. La o dată care se comunică tuturor solicitanţilor, decanatul organizează o sesiune pentru susţinerea publică a proiectelor de cercetare. Susţinerea se desfăşoară în faţa unei Comisii de specialişti propusă în cadrul Biroului Consiliului Facultății și aprobată în Consiliul Facultății.

(2) După susţinerea proiectului şi examinarea dosarului de concurs Comisia de specialişti stabileşte ordinea de prioritate a solicitanţilor, pe care o comunică decanatului facultăţii sub forma unui proces-verbal asumat prin semnătură de către toți membrii comisiei.
(3) Decanatul înaintează Comisiei de burse la nivel de universitate dosarele candidaţilor împreună cu lista de prioritate a solicitanţilor.
(4) Ţinând cont de numărul de burse alocate domeniului respectiv, pe baza unui set de criterii anterior stabilite, Comisia de burse la nivel de universitate analizează propunerile facultăţilor şi atribuie bursele de performanţă ştiinţifică. Rezultatele deliberării se consemnează într-un proces-verbal.

Anexa 4

Documente necesare obținerii burselor speciale de către studenții UTCN

Articolul 1
Bursele speciale se pot acorda studenţilor care au obţinut performanţe cultural-artistice deosebite sau pentru implicarea în activităţi extracurriculare şi de voluntariat, în perioada în care au statutul de student al UTCN, cu respectarea concomitentă a criteriului privind promovabilitatea.

Articolul 2
UTCN îşi propune să aloce anual un număr de maxim 24 de burse speciale distribuite în mod egal între facultăţile din UTCN. În cazul în care solicitările de la o facultate nu consumă numărul de burse acordate facultății, cu acordul Comisiei de burse pe universitate, bursele rămase pot fi redistribuite facultăților în cadrul cărora numărul de solicitări depășește numărul burselor acordate. Cuantumul bursei se stabileşte de către Consiliul de Administraţie şi se aprobă de Senat, și este mai mare decât cuantumul bursei sociale.

Articolul 3
Bursa specială se acordă:

a) studenților UTCN, începând cu anul al doilea de studii la ciclul de licență, respectiv începând cu anul I de studii la ciclul de master;
b) bursa specială pentru performanţe cultural-artistice deosebite (obținerea de premii internaționale) se acordă:
   - studenților care au media minim 8.50 (obținută în anul universitar anterior celui în care se depune dosarul pentru acordarea bursei pentru performanță cultural-artistică; pentru studenții din anul I masterat se ia în considerare media de la admitere la masterat),
   - pe perioada desfășurării activităților didactice, prin care se înțelege cursuri, seminare, laboratoare, proiecte, activități practice, sesiune de examene, conform graficului activităților. Poate fi acordată o singură bursă în cadrul unei facultăți, prin concurs de dosare, pentru rezultatele obținute în anul universitar anterior anului în care se acordă bursa. Menținerea acestei burse pentru semestrul al II-lea este condiționată de promovarea unui număr de examene din cadrul semestrului I care le conferă un minim de 20 credite transferabile.
   La evaluarea performanțelor cultural-artistice se exclud evenimentele cultural-artistice organizate în România, cu excepția celor cu participare internațională la care numărul de țări participante este mai mare sau egal cu 5.
c) bursa specială pentru implicarea în activităţi extracurriculare şi de voluntariat se acordă lunar, pe perioada desfășurării activităților extracurriculare/voluntariat în folosul universității/alte activități specifice universității.

Articolul 4
(1) Procedura de acordare a bursei de performanţă cultural-artistică sau pentru implicarea în activităţi extracurriculare şi de voluntariat se declanşează prin întocmirea unui dosar care trebuie să cuprindă:

a) curriculum vitae;
b) adeverință de la secretariatul facultății prin care să se ateste situația școlară a studentului;
c) copii după documentele care atestă rezultatele obţinute la concursurile sau manifestările cultural-artistice internaționale, justificarea activităților extracurriculare și de voluntariat în care este implicat studentul;
d) recomandarea cadrului didactic sub îndrumarea căruia s-a desfăşurat activitatea.

(2) Dosarele candidaților care solicită bursă de performanță cultural-artistică se depun la decanatul facultăţii. Decanatul înaintează Comisiei de burse la nivel de universitate dosarele candidaţilor împreună cu lista de prioritate a solicitanţilor, stabilită de Comisia de burse pe facultate. Evaluarea activităţii cultural-artistice se va realiza în baza punctajului obţinut, determinat astfel:

Categorii punctate	Punctaj
Concursuri internaționale/ manifestări internaţionale	
Premiul de excelenţă	100
Premiul I	90
Premiul II	80
Premiul III	70

(3) Evaluarea activităților extracurriculare și de voluntariat la care urmează să participe studentul se va face în funcție de specificul acestor activități, la propunerea structurii implicate. Structura implicată specifică perioada în care urmează să se desfășoare activitățile, modalitatea de selecție a studenților, numărul de burse. Propunerea este analizată și avizată de Consiliul de Administrație.

Dosarele se preiau doar dacă sunt complete!

Anexa 5

Documente necesare obținerii burselor de performanță sportivă de către studenții UTCN

Articolul 1

(1) Bursele de performanţă sportivă se pot acorda studenţilor care au obţinut performanţe sportive deosebite, în perioada în care au statutul de student al UTCN, pentru rezultatele obținute în anul universitar anterior anului în care se acordă bursa, cu respectarea concomitentă a criteriului privind promovabilitatea. Bursa se acordă:

- studenților care au media minim 8.50 (obținută în anul universitar anterior celui în care se depune dosarul pentru acordarea bursei pentru performanță sportivă; pentru studenții din anul I masterat se ia în considerare media de la admitere la masterat),
- începând cu anul al II-lea de studii la ciclul de licență, respectiv începând cu anul I de studii la ciclul de master, pe perioada desfășurării activităților didactice, prin care se înțelege cursuri, seminare, laboratoare, proiecte, activități practice, sesiune de examene, conform graficului activităților. Menținerea acestei burse pentru semestrul al II-lea este condiționată de promovarea unui număr de examene din cadrul semestrului I care le conferă un minim de 20 credite transferabile.

Articolul 2

UTCN îşi propune să aloce anual un număr de maxim 12 burse de performanță sportivă distribuite în mod egal între facultăţile din UTCN. În cazul în care solicitările de la o facultate nu consumă numărul de burse acordate facultății, cu acordul Comisiei de burse pe universitate, bursele rămase pot fi redistribuite facultăților în cadrul cărora numărul de solicitări depășește numărul burselor acordate. Cuantumul bursei se stabileşte de către Consiliul de Administraţie şi se aprobă de Senat, și este mai mare decât cuantumul bursei sociale.

Articolul 3

(1) Procedura de acordare a bursei de performanţă sportivă se declanşează prin întocmirea unui dosar care trebuie să cuprindă:

a) curriculum vitae;
b) adeverință de la secretariatul facultății prin care să se ateste situația școlară a studentului;
c) copii după documentele care atestă rezultatele obţinute la competițiile sportive la care a participat;
d) recomandarea cadrului didactic sub îndrumarea căruia s-a desfăşurat activitatea sportivă.

(2) Criteriile de acordare a bursei de performanță sportivă sunt: rezultate deosebite la competiții de mare anvergură seniori, tineret, juniori (strict în discipline sportive olimpice), și anume: Jocuri Olimpice, Campionate Mondiale, Campionate Europene, Campionate Mondiale/Europene Universitare.
Se exclud competițiile sportive la care numărul de țări participante este mai mic sau egal cu 10.

(3) Dosarele candidaților care solicită bursă de performanță sportivă se depun la decanatul facultăţii. Decanatul înaintează Comisiei de burse la nivel de universitate dosarele candidaţilor împreună cu lista de prioritate a solicitanţilor, stabilită de Comisia de burse pe facultate. Evaluarea activităţii sportive se va realiza în baza punctajului obţinut, determinat astfel:

Categorii de manifestări punctate	Punctaj
Olimpiadă (Jocuri Olimpice)	
Medalia de aur	100
Medalia de argint	90
Medalia de bronz	80

Campionate mondiale	
Medalia de aur	90
Medalia de argint	80
Medalia de bronz	70
Campionate europene	
Medalia de aur	80
Medalia de argint	70
Medalia de bronz	60

Dosarele se preiau doar dacă sunt complete!

Anexa 6

Documente necesare obținerii burselor sociale de către studenții UTCN

Articolul 1

(1) În vederea obținerii unei burse sociale, studenții UTCN vor depune următoarele documente:

1. **cererea studentului solicitant** (formular anexat);
2. **copie certificat de naștere solicitant ;**
3. **declarație pe propria răspundere privind veniturile nete**, cu caracter permanent, obținute pe ultimele 12 luni de către membrii familiei, supuse impozitului pe venit (formular anexat);
4. **acordul olograf** al studentului și membrilor familiei, după caz, privind prelucrarea datelor cu caracter personal și **copii după cărțile de identitate (sau certificat de naștere, după caz) a fiecărui membru al familiei**, pentru verificarea respectării criteriilor de acordare a bursei sociale (formular anexat drept model, acordul fiind necesar a fi scris în întregime de mână);
5. adeverințe de elev sau student pentru membrii familiei care urmează o formă de învățământ;
6. **ancheta socială** în cazul în care nici un membru al familiei studentului, inclusiv studentul, nu realizează venituri sau cel puțin un părinte al studentului lucrează sau domiciliază în străinătate;
7. copii de pe certificatul/certificatele de deces al/ale părinților (dacă este cazul);
8. copii de pe acte de stare civilă în cazul studentului căsătorit (dacă este cazul);
9. copii de pe certificatul de divorț și alte documente doveditoare pentru familii monoparentale (dacă este cazul);
10. copii după decizia instanței de menținere a stării de arest al/ale părinților (dacă este cazul);
11. raportul de anchetă socială în cazul părinților dispăruți, dacă este cazul;
12. certificat de la un medic de specialitate, altul decât medicul de familie, în care să se prezinte evoluţia şi tabloul clinic al problemei medicale de care suferă studentul şi care se încadrează în prevederile art. 5 alin. (5) lit. b).

(2) Determinarea venitului lunar mediu net pe membru de familie al familiei studentului, până la împlinirea vârstei de 26 de ani se realizează luând în calcul toate veniturile nete cu caracter permanent realizate de membrii familiei, supuse impozitului pe venit. Prin venituri nete se înțelege totalitatea sumelor primite/realizate de persoana singură, respectiv de fiecare membru al familiei, reprezentând valoarea obținută după aplicarea cotei de impozitare asupra venitului impozabil conform Legii nr.227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Pentru studenții cu vârsta între 26 și 35 ani, venitul lunar mediu net se va calcula ținând cont doar de veniturile personale ale acestora și ale persoanelor pe care le au în grijă, precum copii, soție etc., în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Articolul 2
Bursele sociale ocazionale se pot acorda studenților UTCN, în condițiile depunerii cererilor în termen de 60 de zile de la data producerii evenimentului și a documentelor justificative pentru fiecare tip de bursă socială ocazională.

Articolul 3
În vederea obţinerii unei burse pentru îmbrăcăminte şi încălţăminte, care se poate acorda studenţilor orfani de unul sau ambii părinţi, studenţilor care provin din familii monoparentale, studenţilor proveniţi din centre de plasament sau studenţilor defavorizaţi din punct de vedere socioeconomic, a căror familie nu a realizat în cele 12 luni dinaintea depunerii cererii pentru acordarea acestui tip de bursă un venit lunar net mediu pe membru de familie mai mare de 50% din salariul minim net la nivel naţional depune următoarele documente:

a) cerere, vizată de către secretariatul facultăţii;
b) declaraţie pe propria răspundere privind veniturile nete.

Articolul 4
În vederea obţinerii unei burse de ajutor social ocazional pentru maternitate, care se poate acorda studentei sau studentului a cărui soţie/soţ nu realizează deloc venituri sau venituri mai mari decât salariul de bază minim net la nivel naţional se vor depune următoarele documente:

a) cerere, vizată de către secretariatul facultăţii;
b) copie a certificatului de naştere al copilului;
c) declaraţie pe propria răspundere privind veniturile nete.

Articolul 5
(1) În vederea obţinerii unei burse de ajutor social ocazional în caz de deces pentru decesul unui membru al familiei studentului(ei) (prin membru de familie se înţelege soţ, soţie, copil) se vor depune următoarele documente:

a) cerere, vizată de către secretariatul facultăţii;
b) copie a certificatului de căsătorie;
c) copie a certificatului de naștere;
d) copie a certificatului de deces;

(2) În cazul decesului studentului(ei) necăsătorit(e)/căsătorit(e) cu soţie/soţ care nu realizează venituri, bursa se acordă rudelor de gradul I/ succesorului legal o singură dată în cursul anului universitar. Persoana care primește această categorie de burse va aduce pe lângă documentele prevăzute la alin. (1) și documente justificative privind veniturile.
(3) În vederea obţinerii unei burse de ajutor social ocazional, din veniturile proprii ale UTCN, în caz de deces pentru decesul unui părinte al studentului(ei) se vor depune aceleași documente justificative prevăzute la alin. (1).

Dosarele depuse în vederea obţinerii unei burse de ajutor social se preiau în forma înaintată de student, intrând în responsabilitatea acestuia verificarea includerii tuturor documentelor necesare pentru tipul de bursă solicitată. Completarea acestor dosare ulterior depunerii nu este posibilă dacă termenul pentru depunerea dosarelor a expirat, cu excepția clarificărilor solicitate de Comisia de burse pe facultate și/sau universitate.

Anexa 7

Secretariatul Facultăţii de_____ Confirmăm datele referitoare la înmatriculare și forma de finanțare (buget/taxă)

Numele şi prenumele secretarei:
Semnătura:_____
Data:_____

Aviz Compartiment Juridic,
Semnătura:_____
Data:_____

Cerere pentru acordarea bursei de ajutor social/
bursei de ajutor social ocazional pentru îmbrăcăminte/maternitate/deces

Doamnă/Domnule Decan,

Subsemnatul(a),…… student(ă) la Facultatea de ……., specializarea…… în anul de studii…….. licenţă/masterat, grupa……., număr matricol ……., CNP……, BI/CI seria……, nr. ……., telefon ……, email…… vă rog să-mi aprobaţi acordarea bursei de ajutor social / bursei de ajutor social ocazional pentru îmbrăcăminte / bursei de ajutor social ocazional pentru maternitate / bursei de ajutor social ocazional pentru deces, pentru anul universitar ....., semestrul ……. (după caz).

În funcție de tipul de bursă solicitat, anexez următoarele documente:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Declar pe proprie răspundere că am luat cunoștință:

- faptul că Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca virează bursele în conturile personale de card,
  □ am cont de card, IBAN....., deschis la banca .....;

  □ nu am cont de card şi, în eventualitatea în care dosarul depus pentru bursa socială va fi aprobat, voi deschide un cont de card şi voi comunica la secretariatul facultăţii, cu număr de înregistrare, numărul acestuia. Bursa se va vira, în cuantum echivalent pentru perioada retroactivă, în luna următoare celei în care am comunicat numărul contului şi banca la care acesta a fost deschis;

- că necompletarea unor rubrici sau completarea eronată va avea drept consecinţă respingerea dosarului şi că documentele ataşate suplimentar, neprecizate în prezenta cerere, nu sunt luate în consideraţie.

Prin depunerea acestei cereri îmi exprim acordul cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal în scopul efectuării tuturor operațiunilor necesare referitoare la acordarea și plata burselor studențești.

Data: Semnătura studentului:

Anexa 8

DECLARAŢIE DE VENITURI

Subsemnatul(a),…… student(ă) la Facultatea de ……., specializarea…… în anul de studii…….. licenţă/masterat, grupa……., număr matricol……..,CNP……,

Pentru determinarea veniturilor **nete** în vederea obţinerii dreptului de bursă socială, **declar toate veniturile nete obţinute în familie**:

A. Venituri nete

Venituri nete cu caracter permanent, realizate de fiecare membru al familiei, supuse impozitului pe venit	**Venituri nete realizate pe ultimele 12 luni –lei-**
1. Venituri din salarii și asimilate salariilor (nume și prenume, CNP membru de familie) 1.1. 1.2. 1.3.	
2. Venituri din pensii (nume și prenume, CNP membru de familie) 2.1. 2.2.	
3. Venituri din cedarea folosinței bunurilor (nume și prenume, CNP membru de familie) 3.1. 3.2.	
4. Venituri din asociere la societăţi cu capital privat (inclusiv dividende) (nume și prenume, CNP membru de familie) 4.1. 4.2.	
5. Venituri din agricultură (nume și prenume, CNP membru de familie) 5.1. 5.2.	
6. Alte venituri (nume și prenume, CNP membru de familie) 6.1. 6.2.	

Total venituri nete: ……

(Suma punctelor 1-6 pentru cele 12 luni)

B. Numărul tuturor membrilor din familie (inclusiv solicitantul): ……..,

din care persoane aflate în întreținere:

- numărul elevilor ……;
- numărul studenţilor ……;
- numărul copiilor preşcolari …… ;
- alte persoane aflate aflate în întreținere (se va anexa o declarație pe propria răspundere) …… ;

C. Venitul net mediu pe 12 luni/membru de familie: …… lei

Sub sancţiunea Codului penal privind falsul în declaraţii, declar pe proprie răspundere că datele inserate mai sus sunt reale, cunoscând că nedeclararea veniturilor sau declararea falsă a acestora atrage pierderea calităţii de student, restituirea bursei încasate şi suportarea consecinţelor legale.

De asemenea, declar pe propria răspundere următoarele: nu am obţinut în perioada _____, alte venituri decât cele declarate prin prezenta şi nu am cunoştinţă că părinţii mei au obţinut alte venituri decât cele declarate.

Data: Semnătura studentului:

Anexa 9

MODEL

Acord student/membru de familie
Privind prelucrarea datelor cu caracter personal

Subsemnatul(a) ....., îmi exprim acordul cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal în vederea verificării veniturilor pe platforma ANAF și stocarea, utilizarea, portarea către unități bancare agreate și prelucrarea de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a datelor cu caracter personal, în scopul efectuării tuturor operațiunilor necesare referitoare la acordarea și plata burselor studențești.

Acordul studentului(ei)/membrilor de familie va fi însoțit de copii după cărțile de identitate a fiecărei persoane care-l redactează.

Prezentul formular constituie model, acordul fiind necesar a fi scris în întregime de mână.

Data: Semnătura studentului:

Anexa 10

Declarație pe proprie răspundere pentru optare categorie de bursă

Subsemnatul(a),…… student(ă) la Facultatea de ……., specializarea…… în anul de studii…….. licenţă/masterat, grupa……., număr matricol……., CNP……, BI/CI seria……, nr. ……., telefon ……, email……, declar că optez pentru bursa…….

Data: Semnătura studentului:

Anexa 11

Declarație pe proprie răspundere
Pentru studenții(ele) care au fost/sunt înmatriculați(e) la altă facultate

Subsemnatul(a),…… student(ă) la Facultatea de ……., specializarea…… în anul de studii…….. licenţă/masterat, grupa……., număr matricol ……., CNP……, BI/CI seria……, nr. ……., telefon ……, email……, declar pe proprie răspundere următoarele:

1. am luat la cunoștință prevederile art. 17 și art. 18 din Regulamentul privind acordarea burselor pentru studenţi – ciclurile de studii licenţă şi masterat, forma de învăţământ cu frecvenţă;

2. beneficiez/am beneficiat de bursă la altă facultate, un număr de ……..semestre.

Sub sancţiunea Codului penal privind falsul în declaraţii, declar pe proprie răspundere că datele inserate mai sus sunt reale.

Data: Semnătura studentului:

Anexa 3

Aprobat
SENATUL
Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca

Vizat
CONSILIUL DE ADMINISTRAŢIE
al Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca

REGULAMENT

DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL

DIRECŢIEI SOCIALE CĂMINE - CANTINE

Inițiativă	**Director Direcţia Socială Cămine-Cantine**	27.03.2025	Avizare versiune curentă	**Consiliul de Administrație**	01.04.2025
Întocmire/ Actualizare	**Director Direcţia Socială Cămine-Cantine**	27.03.2025	Aprobare versiune curentă	**Senatul Universității**	17.04.2025

Cuprins

Capitolul 1 - Dispoziții generale 3
Capitolul 2 - Conţinutul Regulamentului de Organizare şi Funcţionare 4
Capitolul 3 - Obiectivele Direcţiei Sociale Cămine - Cantine 5
Capitolul 4 - Atribuţiile Direcţiei Sociale Cămine - Cantine 6
Capitolul 5 - Strategia de dezvoltare şi asigurarea calităţii 9
Capitolul 6 - Documente utilizate în cadrul Direcţiei Sociale Cămine - Cantine 9
Capitolul 7 - Resurse utilizate 10
Capitolul 8 - Condiții de lucru 10
Capitolul 9 - Competenţe și criterii de evaluare a performanţei salariatului 10
Capitolul 10 - Informare și comunicare 11
Capitolul 11 - Dispoziţii finale şi tranzitorii 11
Anexa I - Organigrama 12

Capitolul 1 - Dispoziții generale

Art. 1.1 Direcţia Socială Cămine - Cantine îşi desfăşoară activitatea în conformitate cu prevederile legale, după cum urmează:

- Legea nr. 199/2023 – Învățământului superior cu modificările și completările ulterioare;
- Carta Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
- Legea nr. 22/1969 – privind angajarea gestionarilor, constituirea de garanții și răspunderea în legătură cu gestionarea bunurilor agenților economici, autorităților sau instituțiilor publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 2230/1969 – privind gestionarea bunurilor materiale ale organizațiilor socialiste;
- Legea nr. 307/2006 (republicată) – privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea nr. 319/2006 – a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 15/2016 privind modificarea şi completarea Legii nr. 349/2002 pentru prevenirea şi combaterea efectelor consumului produselor din tutun;
- Legea nr. 252/2003 – privind registrul unic de control;
- Hotărârea Guvernului nr. 128/1994 – privind unele măsuri pentru asigurarea condițiilor de dezvoltare fizică și morală a elevilor și studenților;
- Hotărârea Guvernului nr. 841/1995 – privind procedurile de transmitere fără plată și de valorificare a bunurilor aparținând instituțiilor publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 53/2003 (**republicat**) – Codul muncii, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 132/2010 – privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Decretul nr. 209/1976 – privind aprobarea Regulamentului operațiilor de casă ale unităților socialiste;
- Legea nr. 190/2018 – privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor);
- Contractul colectiv de muncă la nivel de grup de unități din sectorul de activitate învățământ superior nr. 1822/07.11.2023;
- Procedura Operațională privind cazarea și decazarea în/din căminele studențești UTCN;
- Legea nr. 296/2023 – privind unele măsuri fiscal bugetare pentru asigurarea sustenabilităţii financiare a României pe termen lung;
- Legea nr. 292/2011 – Legea asistenţei sociale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârile Consiliului de Administrație, ale Biroului Consiliului de Administrație şi ale Senatului din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Capitolul 2 - Conţinutul Regulamentului de Organizare şi Funcţionare

Art. 2.1 Direcţia Socială Cămine - Cantine se organizează și funcționează în baza Organigramei aprobate prin Hotărârea Senatului universitar și a prezentului Regulament de Organizare și Funcționare.

Art. 2.2 Direcţia Socială Cămine - Cantine implementează politicile și strategiile aprobate de conducerea universității, în baza legislației în vigoare, privind administrarea căminelor și cantinelor universității.

Art. 2.3 Direcţia Socială Cămine - Cantine este subordonată Direcţiei Generale Administrative a UTCN.

Art. 2.4 Regulamentul de Organizare şi Funcţionare descrie organizarea şi conducerea Direcţiei Sociale Cămine - Cantine, activităţile desfășurate, obiectivele și atribuțiile direcției.

Art. 2.5 Structura organizatorică a Direcţiei Sociale Cămine - Cantine include următoarele servicii:

a) **Serviciul Social Campus Observator** care cuprinde în componenţa sa:
   - Căminul 2 Observator;
   - Căminul 3 Observator;
   - Căminul 4 Observator;
   - Căminul 5 Observator;
   - Căminul 7 Observator;
   - Cantina Observator;
   - Spălătoria Observator.

b) **Serviciul Social Campus Mărăşti** care cuprinde în componenţa sa:
   - Căminul 1 Mărăşti;
   - Căminul 2 Mărăşti;
   - Cantina Mărăşti;
   - Bufetul 1 HUB UTCN George Barițiu nr. 4-6-8;
   - Bufetul 2 Constantin Daicoviciu nr. 15;
   - Bufetul 3 Bulevardul Muncii nr. 103-105;
   - Bufetul 4 Bulevardul Muncii nr. 103-105.

c) **Serviciul Social Cămine-Cantină CUNBM** care cuprinde în componenţa sa:
   - Căminul 1 CUNBM;
   - Căminul 2 CUNBM;
   - Căminul 3 CUNBM;
   - Cantina CUNBM;
   - Spălătoria CUNBM.

Art. 2.6 Direcția Socială Cămine - Cantine este organizată în servicii distincte, fiecare având obiective și activități specifice, în conformitate cu Anexa I și în concordanță cu structura prevăzută în organigrama UTCN.

Art. 2.7 Între structurile direcţiei se stabilesc relaţii de colaborare în vederea îndeplinirii tuturor atribuţiilor încredinţate.

Art. 2.8 Personalul angajat contractual în cadrul Direcţiei Sociale Cămine - Cantine este format din:

a) Director Social Cămine - Cantine;
b) Șefi de serviciu;
c) Administratori patrimoniu;

d) Muncitori calificaţi şi necalificaţi.

Art. 2.9 Numărul posturilor în cadrul Direcţiei Sociale Cămine - Cantine este stabilit în funcţie de volumul şi diversitatea activităţilor, cu aprobarea Senatului Universitar.

Capitolul 3 - Obiectivele Direcţiei Sociale Cămine - Cantine

Obiectivele specifice

Art. 3.1 Obiectivele specifice ale Direcţiei Sociale Cămine - Cantine sunt crearea și menținerea unui mediu optim de studiu pentru studenții universității, prin asigurarea condiţiilor de cazare și masă în campusurile studențești, pe întreaga durată a anului universitar.

Art. 3.2 Îndeplinirea obiectivelor Direcţiei Sociale Cămine - Cantine se concretizează prin:

a) optimizarea permanentă a activităților administrative din cadrul universității;
b) creșterea eficienței operațiunilor specifice, în condițiile respectării reglementărilor legale;
c) dezvoltarea, modernizarea și diversificarea bazei materiale, astfel încât să se creeze condiții favorabile de viață și studiu pentru studenții universității, conform planurilor de învățământ și a structurii anului universitar;
d) creșterea motivației personalului prin îmbunătățirea condițiilor de muncă;
e) cultivarea responsabilității individuale și aplicarea principiilor și valorilor conduitei etice universitare;
f) asigurarea unui climat de lucru care include descurajarea oricărei forme de discriminare și promovarea cooperării în spațiul universitar;
g) recunoașterea meritelor, a valorilor individuale și colective: creativitate, eficiență și profesionalism;
h) urmărirea perfecționării profesionale continue a personalului din cadrul direcției;
i) încurajarea spiritului de echipă;
j) respectarea criteriilor corecte și obiective de evaluare și promovare profesională;
k) asigurarea transparenței deciziilor, prin aplicarea unui tratament echitabil și nediscriminatoriu tuturor membrilor direcției în ceea ce privește promovarea și acordarea gradațiilor de merit;
l) promovarea egalității de șanse pentru toți angajații Direcţiei Sociale Cămine - Cantine;
m) cultivarea responsabilităților individuale și colective care presupun respectul reciproc, toleranța și cooperarea, asumarea răspunderii și delimitarea atribuțiilor;
n) aprecierea și recunoașterea meritelor individuale, asigurarea sprijinului celor aflați în situații speciale, cultivând altruismul, amabilitatea, politețea, solidaritatea, solicitudinea, promptitudinea și atitudinea pozitivă.

Obiectivele postului

Art. 3.3 Director Social Cămine - Cantine

Titularul postului are rol de organizare, coordonare și control al operațiunilor ce derivă din:

a) aplicarea hotărârilor și măsurilor stabilite de Consiliul de Administrație și Senatul universitar;
b) cunoaşterea şi aplicarea consecventă a reglementărilor specifice activităţii desfăşurate;
c) optimizarea activităţilor desfăşurate;
d) respectarea normelor de disciplină;

e) respectarea eticii în îndeplinirea atribuţiilor;
f) interesul permanent pentru noutăţile și actualizările legislative;
g) valorificarea experienței dobândite;
h) analiza și sinteza informațiilor pentru luarea deciziilor;
i) disciplina profesională.

Art. 3.4 Șef serviciu

a) urmărește respectarea și aplicarea legislației în vigoare;
b) identifică soluţiile adecvate de rezolvare a activităţilor curente;
c) urmărește obiectivele și strategia Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
d) organizează, coordonează și controlează activitatea serviciului pe care îl conduce.

Art. 3.5 Administrator patrimoniu

a) supraveghează întreținerea patrimoniului încredințat;
b) gestionează activitatea căminelor sau cantinelor;
c) respectă regulamentele universității şi aplică legislația în vigoare.

Prin realizarea unitară a obiectivelor stabilite la nivelul posturilor din cadrul Direcției Sociale Cămine - Cantine se urmărește îndeplinirea misiunii asumate conform prevederilor Cartei Universității Tehnice din Cluj-Napoca, precum și atingerea indicatorilor de performanță instituțională.

Capitolul 4 - Atribuţiile Direcţiei Sociale Cămine - Cantine

Art. 4.1 Atribuţiile, sarcinile şi responsabilităţile de serviciu specifice fiecărui post în cadrul Direcţiei Sociale Cămine - Cantine, luând în considerare competenţa fiecărui angajat, sunt enunţate în Fişa Postului nominalizată.

Art. 4.2 Directorul Social Cămine - Cantine are următoarele atribuții și responsabilități:

a) coordonează, armonizează şi verifică activitatea Direcției Sociale Cămine - Cantine;
b) coordonează elaborarea Organigramei Funcţionale a Direcţiei Sociale Cămine - Cantine;
c) coordonează elaborarea Regulamentului de Organizare şi Funcţionare a Direcţiei Sociale Cămine - Cantine;
d) coordonează elaborarea Procedurilor Operaţionale ale activităţilor pentru serviciile din subordine;
e) coordonează elaborarea Instrucţiunilor de lucru privind activităţile componente ale serviciilor din cadrul direcției;
f) ia decizii cu privire la buna desfăşurare a activităţii în cadrul Direcţiei Sociale Cămine - Cantine;
g) controlează modul în care se îndeplinesc obiectivele stabilite și asumate la nivelul direcției și al serviciilor din structura acesteia;
h) avizează şi certifică acte şi documente specifice activităților direcției;
i) urmărește respectarea legalității, regularității şi conformității operaţiunilor;
j) urmărește termenele de îndeplinire a sarcinilor;
k) se subordonează Directorului General Administrativ și colaborează cu decanii, directorii de direcţii şi departamente, şefii de servicii şi cu toate structurile universităţii, în vederea eficientizării activităţii direcţiei;
l) efectuează evaluarea anuală a angajaților;

m) întocmește situații și rapoarte cu privire la activitatea direcției sau la solicitarea organelor abilitate de control intern și extern;
n) încurajează îmbunătățirea pregătirii profesionale și de specialitate a personalului direcției;
o) urmărește și asigură respectarea procedurilor operaționale de lucru și a normativelor interne;
p) coordonează soluționarea situațiilor de criză care afectează activitatea Direcției Sociale Cămine - Cantine;
q) asigură respectarea confidențialității datelor și informațiilor specifice, prevăzute în Regulamentul general privind protecția datelor;
r) urmărește ca derularea tuturor activităților să se facă cu respectarea normelor legale privind sănătatea și securitatea în muncă, precum și cele privind prevenirea și stingerea incendiilor;
s) identifică și evaluează potenţialele riscuri;
t) actualizează atribuţiile personalului din cadrul direcţiei, în funcţie de modificările legislative și organizatorice intervenite, precum și în funcție de competențele profesionale ale postului;
u) semnează contractele cu furnizorii de servicii și toate documentele referitoare la activitatea de gestionare și administrare a căminelor și cantinelor studențești, regulamentele și procedurile operaționale de lucru, precum și cererile de cazare, cererile de transfer și de schimb și alte solicitări venite din partea angajaților, studenților și comitetelor studențești;
v) reprezintă Direcţia Socială Cămine - Cantine în cadrul UTCN şi în relațiile cu terţi.

Art. 4.3 Şeful de serviciu are următoarele atribuții:
a) gestionează întreaga activitate de administrare a campusului studenţesc;
b) coordonează și controlează activitatea administratorilor de cămin şi cantină, a spălătoriei și a spațiilor verzi;
c) verifică și îmbunătățește continuu procedurile și fluxurile de lucru ale serviciului, asigură un mediu de lucru adecvat și urmărește consumul eficient de materiale;
d) întocmește fișele postului, stabilind atribuțiile de serviciu pentru personalul din subordine;
e) verifică desfășurarea în condiții optime a cazării și decazării studenților în/din cămine, pe baza listelor aprobate de facultăți și conducerea universității;
f) coordonează și organizează întocmirea meniurilor, prepararea și servirea mesei la cantine și bufete;
g) coordonează activitatea de întreținere și curățenie a spațiilor verzi;
h) coordonează activitățile specifice referitoare la corectitudinea, regularitatea și legalitatea documentelor justificative din cadrul serviciului;
i) monitorizează și controlează respectarea atribuțiilor și a programului de lucru a personalului aparținând serviciului;
j) vizează pontajele și programul de efectuare a concediilor de odihnă pentru personalul angajat;
k) evaluează anual performanțele profesionale individuale pentru salariații serviciului;
l) urmărește ca derularea tuturor activităților să se facă cu respectarea normelor legale de prevenire și protecție în domeniul securității și sănătății în muncă, precum și a prevenirii și stingerii incendiilor și a situațiilor de urgență;
m) colaborează cu **comitetele** și organizațiile studențești, ținând cont de propunerile și sesizările acestora în ceea ce privește îmbunătățirea condițiilor de viață și studiu din campusul studențesc;

n) pune în aplicare măsurile care se impun în legătură cu respectarea protecției datelor cu caracter personal ale studenților și angajaților, asigurându-se că informațiile referitoare la situația academică și administrativă nu vor fi furnizate către publicul larg;
o) pune în aplicare sancțiunile disciplinare la propunerea comitetului de cămin și a administratorului căminului studențesc, după obținerea prealabilă a aprobării Biroului Consiliului de Administrație și a Consiliului de Administrație;
p) verifică în sistemul informatic de administrare a căminelor situația locurilor de cazare din cămine, gradul de ocupare a acestora, precum și modul în care sunt respectate prevederile Procedurii Operaționale privind cazarea și decazarea în/din căminele studențești UTCN;
q) verifică zilnic aplicația de monitorizare a reparațiilor din cămine, informându-se de sesizările studenților privind defecțiunile din camere și urmărind executarea optimă a lucrărilor de întreținere;
r) semnează deciziile de sancționare, facturile, procesele-verbale și adresele întocmite de personalului aparținând serviciului, cererile de concediu de odihnă, regulamentele proprii și pontajul salariaților;
s) verifică implementarea deciziilor adoptate de Conducerea Universității Tehnice din Cluj-Napoca în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile.

Art. 4.4 Administratorul de patrimoniu are următoarele atribuții:

a) cazarea și decazarea studenților în/din cămin, iar în cazul administratorului patrimoniu - cantine, asigurarea mesei pentru studenții și angajații UTCN;
b) organizează, coordonează, controlează și răspunde de gestionarea patrimoniului încredințat și de activitatea personalului din subordine, răspunde de buna păstrare și conservare a bunurilor gestionate;
c) răspunde de buna întreținere a căminelor/cantinelor, instalațiilor, aparaturii, mobilierului, a bunurilor aflate în gestiunea sa și de consumul judicios al utilităților;
d) propune dotarea căminelor/cantinelor aflate în administrarea sa cu mobilier și alte obiecte necesare desfășurării în bune condiții a activităților;
e) planifică activitatea personalului din subordine;
f) răspunde de buna păstrare și întreținere a echipamentelor și materialelor de stingere a incendiilor;
g) asigură și răspunde de buna desfășurare a acțiunilor de dezinsecție, dezinfecție și deratizare;
h) ține evidența prezenței la serviciu a personalului din subordine, întocmește foile colective de prezență pe care le înaintează spre vizare șefului direct;
i) informează șeful ierarhic de orice probleme apărute și care ies din cadrul activităților obișnuite;
j) colaborează cu comitetele și organizațiile studențești;
k) elaborează și promovează calendarul alegerilor pentru funcția de președinte al comitetului de cămin în rândul comunității studențești, împreună cu ceilalți membri ai comisiei de alegeri, respectiv prodecanul facultății și reprezentanții organizațiilor studențești;
l) propune conducerii universității, de comun acord cu comitetul de cămin, aplicarea de sancțiuni disciplinare pe baza unor rapoarte de eveniment detaliate;
m) semnează contractele de închiriere ale studenților, deciziile de sancționare, orice adresă, solicitare sau sesizare din partea studenților cazați, situația plăților regiei de cămin, situația vânzărilor de produse alimentare din cantinele și bufetele UTCN, precum și documentele specifice gestionării bunurilor materiale și produselor alimentare, fie materii prime, fie produse finite;
n) asigură respectarea protecției datelor cu caracter personal ale studenților și angajaților UTCN, fără a furniza către publicul larg (prin afișare pe aviziere, publicare pe internet cu acces liber, etc.) informații referitoare la situația lor academică sau administrativă.

Capitolul 5 - Strategia de dezvoltare şi asigurarea calităţii

Art. 5.1 Strategia de dezvoltare are ca scop asigurarea competitivității calitative și cantitative a serviciilor și produselor rezultate în urma desfășurării activităților din cadrul direcției.

Art. 5.2 În cadrul direcţiei, se aplică o strategie orientată spre performanță, având ca obiectiv:

a) crearea și menținerea unor condiții adecvate de viață și studiu pentru studenții cazați în căminele universității;
b) cunoaşterea şi respectarea specificaţiilor din cadrul standardelor de calitate;
c) preocuparea permanentă pentru reducerea costurilor privind utilizarea resurselor materiale, financiare și umane;
d) angajarea activă a întregului personal în îndeplinirea obiectivelor direcției, asigurând realizarea activităților specifice într-un mod eficient, diversificat și de înaltă calitate.

Capitolul 6 - Documente utilizate în cadrul Direcţiei Sociale Cămine - Cantine

Art. 6.1 Documentele utilizate în cadrul Direcției Sociale Cămine - Cantine, periodic, lunar sau ori de câte ori este necesar, sunt următoarele:

a) regulamentele de organizare și funcționare;
b) procedurile operaționale;
c) fişa postului și anexa la fişa postului;
d) condica zilnică de prezență;
e) foaia colectivă lunară de prezenţă;
f) fişa individuală de instructaj SSM și SU;
g) registru de riscuri;
h) raport de activitate;
i) fişe de evaluare anuală a performanţelor profesionale individuale ale personalului contractual;
j) referat de necesitate;
k) factură fiscală;
l) proces-verbal;
m) recepţie;
n) fişe de magazie;
o) cereri de cazare, de schimb şi de transfer;
p) cereri de restituire a taxelor privind regia de cămin;
q) cereri de acordare a gratuității și a reducerilor la taxa regiei de cămin și a abonamentului la cantină;
r) propuneri și decizii de sancționare a studenților;
s) contracte de închiriere a spațiilor de locuire în camerele de cămin;
t) alte documente solicitate de către beneficiari interni sau externi.

Capitolul 7 - Resurse utilizate

Art. 7.1 Resursele materiale se bazează pe componente de logistică, în funcţie de activităţile celor trei servicii:

a) pentru dotarea căminelor: mobilier specific, lenjerie de pat, maşini de spălat, uscătoare, plite electrice, acces la reţea de calcul și internet;
b) pentru activitatea administrativă: mobilier, utilaje de bucătărie, echipamente specifice spălătoriei, materii prime alimentare şi nealimentare, acces la parcarea auto, consumabile, calculatoare, imprimante, acces la reţea de calcul și internet, acces la materiale informatice, acces la stocarea informaţiilor şi a datelor, linii telefonice, etc.

Art. 7.2 Resursele financiare reflectă totalitatea sumelor necesare, aferente cheltuielilor de funcţionare a direcţiei, cuprinse în bugetul universității.

Capitolul 8 - Condiții de lucru

Art. 8.1 Condițiile de lucru sunt următoarele:

a) **Personalul administrativ** își desfășoară activitatea, de luni până vineri, în intervalul orar 7:00 – 15:00, în următoarele locații:
    - Centrul Universitar Cluj-Napoca:
        - Strada Observatorului nr. 36;
        - Strada Fabricii de Zahăr nr. 58;
        - Bulevardul Muncii nr. 103 - 105;
        - Strada Constantin Daicoviciu nr. 15;
        - Strada George Barițiu nr. 4-6-8 și nr. 25, 26-28.
    - Centrul Universitar Nord Baia Mare (CUNBM):
        - Strada Victoriei nr.76;
        - Strada Victor Babeș nr. 62A.
b) **Personalul cu atribuții de deservire** din Cantina Observator și Cantina Mărăști își desfășoară activitatea, de luni până vineri, în două schimburi, între orele 7:00 – 19:00, cu o perioadă de suprapunere în intervalul orar 11:00 – 15:00;
c) Riscurile de accidentare asociate posturilor sunt detaliate în fișa de riscuri și pot include electrocutarea, lovirea, tăierea, căderea, alunecarea, arsurile, precum și alte pericole generate de manipularea greutăților și desfășurarea activităților specifice;
d) Natura muncii presupune atât activități individuale, cât și de echipă, desfășurate atât în locația de bază, cât și în cadrul deplasărilor curente sau ocazionale, în funcție de necesitățile specifice activităților;
e) Concediile de odihnă și concediile medicale se realizează în conformitate cu legislația în vigoare.

Capitolul 9 - Competenţe și criterii de evaluare a performanţei salariatului

Art. 9.1 Pentru asigurarea unei desfășurări eficiente și conforme a activităților specifice din cadrul direcției, este necesară deținerea unui set de competențe esențiale, care contribuie la optimizarea proceselor, îmbunătățirea performanței instituționale și atingerea obiectivelor, cum ar fi:

a) cunoştinţe şi experienţă profesională;
b) capacitatea de a lucra independent;
c) rapiditate în execuţia sarcinilor profesionale;
d) abilități de comunicare, uşurinţă, claritate şi coerenţă în exprimare;
e) capacitate de analiză şi sinteză;
f) discernământ şi capacitate de a rezolva problemele;
g) capacitate de autoorganizare şi punctualitate;
h) rezistenţă la efort şi stres;
c) responsabilitate.

Art. 9.2 Performanța profesională individuală va fi evaluată prin fișa de evaluare periodică după următoarele criterii:

a) respectarea programului de lucru;
b) calitatea lucrărilor executate;
c) disciplina profesională;
d) operativitate în îndeplinirea sarcinilor;
e) atitudinea față de universitate;
f) relațiile cu angajații;
g) implicarea și îmbunătățirea activităților în universitate;
h) capacitatea de analiză și sinteză;
i) spiritul de echipă;
j) disponibilitatea pentru dezvoltarea profesională;
k) asumarea răspunderii;
l) creativitate și inovare;
m) capacitate de adaptare la schimbările legislative și organizaționale.

Capitolul 10 - Informare și comunicare

Art. 10.1 Angajații Direcției Sociale Cămine - Cantine vor fi convocați la ședințe operaționale ori de câte ori este necesar, pentru evaluarea activităților desfășurate și monitorizarea progresului în realizarea obiectivelor stabilite. De asemenea, aceste întâlniri vor include planificarea activităților viitoare. Pe lângă discuțiile referitoare la aspectele curente, vor fi comunicate și actualizările relevante ale procedurilor interne ale direcției, precum și alte hotărâri, reglementări adoptate de conducerea universității. Fiecare ședință va fi consemnată într-un proces-verbal, care va include lista de prezență semnată de participanți.

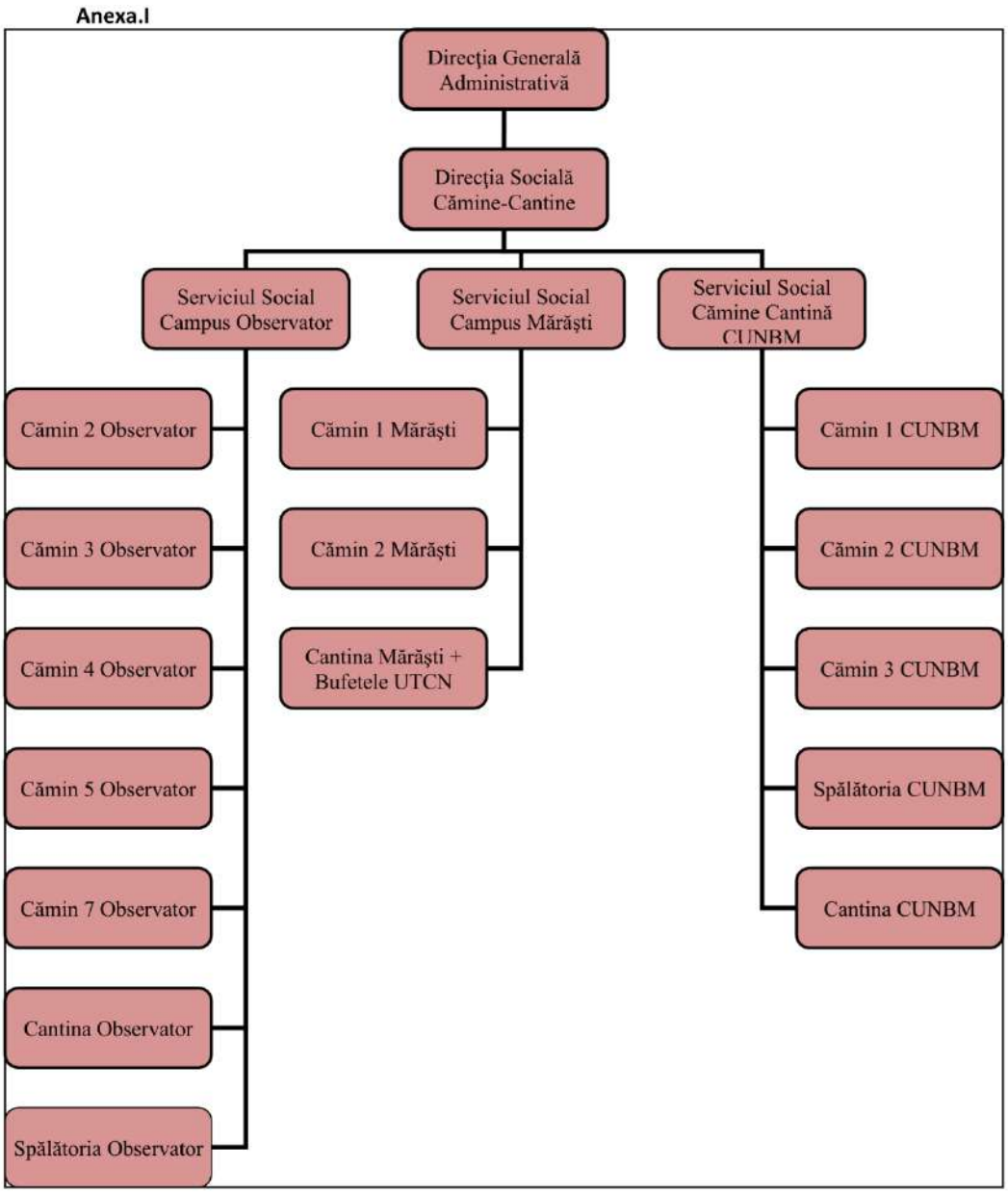
Art. 10.2 Totodată comunicarea se poate face, în funcţie de necesităţi, conţinut, frecvenţă, calitate, surse, în scris sau verbal, prin email, telefon, poştă sau alte mijloace de comunicare.

Capitolul 11 - Dispoziţii finale şi tranzitorii

Art. 11.1 Prezentul regulament intră în vigoare la data aprobării lui de către Senatul universitar.

Art. 11.2 Orice modificare și completare a prezentului regulament se avizează de către Consiliul de Administrație și se aprobă de către Senatul universitar.

Anexa I - Organigrama Direcţiei Sociale Cămine - Cantine.



RECTOR,
Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA

Director Direcția Socială Cămine - Cantine
ing. Maria Macrea

Avizat pentru legalitate
Compartiment Juridic

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

METODOLOGIA DE EXAMINARE (EVALUARE)

A STUDENȚILOR DIN UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

În conformitate cu prevederile:

- Legii Învățământului Superior nr. 199/2023 cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului Ministerului Educației nr. 7479/2024 pentru aprobarea standardelor minime privind organizarea activităților de evaluare continuă și evaluare sumativă a studenților;

- HG nr. 962/2024 privind aprobarea Metodologiei de evaluare externă a calității educației în învățământul superior, cu modificările și completările ulterioare;

- Cartei Universității Tehnice din Cluj-Napoca;

- Regulamentului privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS;

se adoptă Metodologia de examinare (evaluare) a studenților din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Prezentele reglementări statuează modul de organizare, desfășurare și de finalizare a probelor de examinare a studenților pornind de la următoarele premise:

- Examinarea (evaluarea) face parte integrantă din procesul educativ desfășurat de student la o disciplină.
- Examinarea (evaluarea) finală trebuie să asigure condiții similare studenților în obținerea notelor/calificativelor la fiecare disciplină și a creditelor prevăzute în Planul de Învățământ.
- Procesele de examinare (evaluare) finală sunt asumate și abordate cu responsabilitate de structura administrativă a facultății, de corpul didactic ce desfășoară activități în facultate și de studenții înmatriculați în facultate.

CAPITOLUL I
EVALUARE ȘI EXAMINARE

Art.1 În cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (în continuare UTCN) se aplică evaluarea activității studenților tuturor programelor de studii prin Sistemul European de Credite Transferabile ECTS (European Credit Transfer System), conform *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS* (în continuare Regulament ECTS).

Art.2 Creditele alocate unei discipline potrivit Planului de Învățământ sunt obținute de student prin promovarea disciplinei respective, adică prin obținerea notei minime 5 (cinci) sau a calificativului *admis*. Creditele acordate unei discipline nu se pot obține în etape.

Art.3 Evaluarea rezultatelor învățării studenților este una continuă pe parcursul anului universitar, prin teste, evaluări intermediare, proiecte, teme individuale și/sau de echipă, prezentări, referate sau alte forme de evaluare a rezultatelor așteptate ale învățării, care se realizează în mod obligatoriu în timpul semestrului. La final de semestru este prevăzută, pentru fiecare disciplină de studiu, și o evaluare sumativă.

Art.4 În examinarea (evaluarea) studenților se vor respecta cerințele psiho-pedagogice și principiile de evaluare în învățământul superior, îmbinându-se metodele tradiționale (examen scris, oral, verificare, probe practice etc.), cu cele moderne (portofoliu, proiect, prezentări etc.). Portofoliul, ca metodă distinctă de valorizare a experiențelor de învățare, va fi un stimulent pentru învățarea continuă și nu în salturi, oferind posibilitatea unei evaluări formative, prin informațiile privind evoluția și progresele înregistrate de student. Modalitățile de examinare (evaluare) la fiecare disciplină trebuie anunțate studenților la prima ședință de curs, conform cu Fișa disciplinei.

Art.5 Examinarea sumativă a studentului reprezintă forma de examinare (evaluare) a rezultatelor învățării studentului specificată în Planul de Învățământ și în Fișa Disciplinei pentru o disciplină:

- **Examenul,** ca probă de verificare a rezultatelor învățării, se desfășoară numai în perioada sesiunilor aprobate de Senatul universitar prin Structura anului universitar sau în cadrul sesiunilor excepționale aprobate de Consiliul de Administrație.
- **Colocviul și Verificarea pe parcurs** sunt probe de verificare a rezultatelor învățării care se încheie în perioadele premergătoare sesiunilor de iarnă și vară și în perioadele sesiunilor de consultații și restanțe aprobate de Senatul universitar prin Structura anului universitar, sau în cele excepționale aprobate de Consiliul de Administrație.

Pe parcursul semestrului, titularii de disciplină pot organiza evaluări parțiale, acestea având caracter opțional pentru studenți.

Art.6 La deschiderea anului universitar, consilierii de studii fac cunoscute studenților structura anului universitar, modalitățile de verificare și apreciere a rezultatelor învățării la disciplinele prevăzute în Planurile de Învățământ, precum și sistemul de evaluare a studenților în timpul semestrului, comunicându-le acestora obligațiile profesionale ce trebuie îndeplinite pentru a participa la evaluarea sumativă finală.

Art.7 La începutul fiecărui an universitar, respectiv semestru, titularii de discipline au obligația de a prezenta studenților tematica și modul de desfășurare a evaluării finale, precum și alte condiții care pot contribui la acordarea notei/calificativului final. Tematica, bibliografia și modul de desfășurare a evaluării sumative finale sunt specificate în Fișa disciplinei care se afișează pe pagina web a facultății până cel târziu în data de 30 iunie, odată cu Planurile de Învățământ aferente anului universitar următor.

Art.8 Studenții și cadrele didactice au obligația să respecte programarea tuturor evaluărilor aprobate de conducerea UTCN. În sesiunile aferente semestrelor, intervalul dintre examene trebuie să fie de minim trei zile.

Art.9 Studenții au dreptul să se prezinte la examen numai dacă și-au îndeplinit toate obligațiile profesionale (proiecte, lucrări practice, referate etc.) prevăzute în Planul de Învățământ și Fișa disciplinei, precum și obligațiile financiare (taxa de școlarizare, taxa de examene etc.).

Art.10 Prezentarea studenților la orice probă de examinare se face în ținută decentă, adecvată mediului universitar.

Art.11 Examenele se susțin în fața comisiei formate din cadrul didactic care a predat disciplina respectivă (în anul curent) și cadrul didactic care a condus seminarele și lucrările practice, sau un alt cadru didactic de specialitate.

Art.12
(1) Cadrele didactice au obligația de a se prezenta la toate sesiunile de evaluare stabilite de conducerea UTCN.

(2) În situația în care cadrul didactic titular nu poate participa la examinare din motive obiective, dovedite (boală, deplasare/participare la o manifestare științifică, alte cauze de forță majoră), acesta are obligația de a anunța, în prealabil, directorul de departament cu privire la imposibilitatea de a se prezenta iar, dacă este cazul, cu privire la imposibilitatea de a corecta în termen lucrările, propunând totodată un alt cadru didactic de specialitate pentru înlocuire. Directorul de departament aprobă propunerea titularului sau, dacă aceasta lipsește ori nu poate fi acceptată, desemnează din oficiu un alt cadru didactic de specialitate. Desemnarea este comunicată decanului facultății și cadrului didactic înlocuitor, în scris/e-mail instituțional. Cadrul didactic astfel desemnat preia atribuțiile titularului necesare desfășurării probei de evaluare, inclusiv, dacă este cazul, corectarea și notarea lucrărilor.

(3) În situația în care cadrul didactic titular nu se prezintă la examinare fără a fi anunțat, în prealabil, imposibilitatea de participare conform alin. (2), sau refuză nejustificat participarea la sesiunea de evaluare, examinarea (evaluarea) se realizează de o comisie formată din trei cadre didactice, propusă de directorul de departament și aprobată de decanul facultății. Comisia astfel constituită preia integral atribuțiile cadrului didactic

titular pentru desfășurarea probei de evaluare. Situația se analizează de conducerea facultății potrivit reglementărilor în vigoare privind răspunderea disciplinară.

Art.13 Decanatul fiecărei facultăți coordonează planificarea examenelor din ~~sesiuni~~ sesiunile de evaluare. Secretariatele facultăților stabilesc sala, ziua și ora susținerii fiecărui examen prin consultarea grupelor de studenți și cu acordul titularului de curs, astfel încât să fie evitate suprapunerile de examene și de săli. În sesiunile ordinare, programarea examenelor se aduce la cunoștința studenților prin afișare (la avizier și pe site-urile facultăților) cu cel puțin **două săptămâni** înaintea începerii acestora. Secretariatele facultăților sunt responsabile ~~cu~~ de afișarea programării examenelor.

Art.14 La toate formele de evaluare, studenții au obligația de a se legitima cu carnetul de student vizat pe anul universitar în curs sau un act de identitate valabil (BI, CI, pașaport). La examinare pot participa doar studenții cuprinși în cataloagele electronice emise de Sistemul Informatic al Studenților din UTCN - SIS, și îndeplinesc condițiile prevăzute la Art. 9 și Art. 10. Cadrele didactice examinatoare au obligația să confrunte identitatea persoanelor din sala de examen cu lista studenților din catalogul de examinare.

Art.15 Elaborarea și validarea subiectelor:

(1) Responsabilitatea elaborării subiectelor revine titularului de disciplină.

(2) Subiectele vor fi concepute pentru o acoperire uniformă și cât mai completă a tematicii disciplinei și se vor formula astfel încât să se evite formulări ambigue, care să pună în dificultate studenții.

(3) Subiectele vor fi formulate pe baza programei analitice a disciplinei în cauză, având în vedere noțiunile predate la curs, recomandate studenților spre învățare din manuale, cele seminarizate precum și aplicațiile practice și studiile de caz rezolvate sau propuse spre rezolvare în cadrul seminarelor și laboratoarelor.

(4) Pentru evaluările orale trebuie să existe un număr minim de bilete distincte, corelate cu mărimea grupei, astfel încât numărul biletelor să fie cel puțin egal cu numărul studenților din grupă + 2.

(5) Se recomandă să fie prezentate studenților modele ale subiectelor de examinare (evaluare), împreună cu rezolvarea lor, în cadrul ultimelor ore de aplicații/curs (și/sau să fie afișate).

(6) Pentru situațiile în care o evaluare scrisă la o anumită disciplină se repetă de mai multe ori într-o sesiune (cu diferite serii sau grupe) se recomandă ca toate subiectele să fie elaborate înaintea primei date de evaluare. În aceste situații, modalitatea de evaluare și Fișa disciplinei trebuie să fie unice pentru toate seriile de predare.

(7) Pe parcursul unui an universitar, tematica și gradul de dificultate a subiectelor de examen din sesiunile ordinare vor fi de nivel comparabil cu cele din sesiunile de consultații și restanțe.

(8) Titularii de curs vor consulta cadrele didactice care au susținut aplicații cu privire la concordanța cu tematica, relevanța și dificultatea subiectelor.

Art.16 Practica de specialitate este disciplină obligatorie. Nepromovarea disciplinei conduce la refacerea integrală sau parțială a perioadei de practică, în funcție de criteriile minime de promovare stabilite în Fișa disciplinei. Nota sau calificativul obținut de student intră în condiția de promovare a anului universitar.

CAPITOLUL II
NOTAREA STUDENȚILOR

Art.17 Fiecare disciplină din Planul de Învățământ se încheie la sfârșitul semestrului prin acordarea unei note sau unui calificativ în urma unui proces de evaluare. Nota ia valori întregi între 1 și 10. Calificativul poate fi „*Admis*" sau „*Respins*". Fac excepție notele finale acordate de comisii la examenele de finalizare a studiilor de licență și masterat, unde nota poate fi exprimată printr-un număr cu două zecimale. Condiția de promovare a unei discipline este obținerea unei note mai mari sau egale cu 5, sau a calificativului *„admis"* în urma procesului de evaluare finală.

Art.18 (1) Cadrul didactic titular de disciplină (comisia) stabilește notele pe care le acordă studenților și are

obligația de a le trece în catalogul electronic, în SIS și să le predea la secretariat, listate și semnate, în termen de 72 de ore de la data susținerii evaluării, dar nu mai mult de 48 de ore de la terminarea sesiunii. Pentru studentul care a absentat, sau care a obținut notă mai mică decât 5 la evaluare, rezultatul (nota/calificativ) activităților practice (laborator, proiecte etc) se consemnează în catalog în coloana (coloanele) specială atribuită acestor activități. La prima recontractare a disciplinei, aceste informații se vor regăsi în Contractul disciplinelor și în cataloage; în situația în care rezultatul (nota/calificativ) activităților practice (laborator, proiecte etc) este mai mare decât 5, prima recontractare a disciplinei presupune achitarea taxei doar pentru examen. La a doua recontractare, disciplina se va contracta cu toate obligațiile didactice prevăzute în Fișa disciplinei (curs/seminar/laborator/proiect) și se achită valoarea aferentă numărului de credite alocat disciplinei. Studentul care îndeplinește condițiile de participare la forma de evaluare sumativă finală, dar lipsește de la aceasta este consemnat „absent" („0" în SIS) în catalogul de evaluare. Studentul care nu îndeplinește condițiile de participare la forma de evaluare sumativă finală este consemnat cu „neadmis" („-2" în SIS) în catalogul de evaluare. În aceste situații studentul este considerat nepromovat la disciplină. După 72 de ore, catalogul se blochează, iar deblocarea se realizează numai după aprobarea decanului, conform Procedurii pentru asigurarea securității datelor în modulele funcționale ale SIS.

(2) Studenții au obligația de a verifica corectitudinea introducerii notei în SIS de către cadrele didactice și de a semnala în maximum 2 săptămâni de la încheierea sesiunii de examinare orice inadvertență.

Art.19 Testele și lucrările scrise se păstrează de către cadrele didactice până la sfârșitul perioadei de contestații.

Art.20 Cadrele didactice au obligația de a trece în carnetul de student nota obținută după examinare, la cerere.

Art.21 Studenții care nu au promovat examenele în sesiunile curente se pot prezenta în sesiunile de consultații și restanțe (aferente fiecărui semestru) sau în sesiunea de consultații și restanțe în regim cu taxă, în condițiile prevăzute la Art.9 și Art.10.

Art.22 Evaluarea rezultatelor învățării studenților trebuie să reflecte, în mod obiectiv și diferențiat, nivelul de dobândire a competențelor și rezultatelor învățării prevăzute în Fișa disciplinei. Facultățile pot analiza periodic distribuția rezultatelor evaluărilor, în scopul identificării unor posibile disfuncționalități în procesul de evaluare și al adoptării unor măsuri de îmbunătățire a calității actului didactic.

Art.23 Rezultatele unui examen sau a unei evaluări pot fi anulate de către decanul facultății, atunci când se dovedește că acestea au fost obținute prin încălcarea Codului de etică și deontologie universitară. Decanul facultății poate dispune reorganizarea examenului.

Art.24 Contestațiile referitoare la rezultatele procesului de evaluare se pot depune la secretariatul facultății în termen de două zile lucrătoare de la publicarea rezultatelor. Analiza contestațiilor depuse de studenții examinați se face în conformitate cu Art. 7.13 din Regulamentul ECTS.

Art.25 Dacă studentul și-a efectuat și promovat activitățile practice, recontractarea disciplinei presupune achitarea taxei doar pentru examen, la prima recontractare (conform Art. 18). Dacă studentul nu și-a efectuat și promovat activitățile practice trebuie să recontracteze toată disciplina**.**

Art.26 Consiliul de Administrație al UTCN, respectiv Consiliul Facultății, pot aproba organizarea de sesiuni de examinare speciale în condițiile prevăzute în Articolul 6.8 din Regulamentul ECTS.

CAPITOLUL III
PREVENIREA ȘI SANCȚIONAREA FRAUDĂRII EXAMENELOR

Art. 27 Definirea fraudei la examen

(1) Fraudarea unui examen reprezintă orice acțiune, realizată sau intenționată, prin mijloace nepermise, prin care studentul încearcă să obțină un avantaj nelegitim în procesul de evaluare, afectând corectitudinea, integritatea și echitatea examenului.

(2) Constituie fraudă la examen, fără a se limita la:

- Utilizarea materialelor nepermise — fișe, notițe, ciorne, manuale, foi auxiliare neautorizate, indiferent dacă sunt folosite sau doar deținute.
- Utilizarea sau deținerea în stare de funcționare a dispozitivelor electronice fără acordul cadrului didactic — telefoane, căști, smartwatch, tablete, laptopuri.
- Comunicarea cu alte persoane — verbal, prin semne, prin mesaje, prin dispozitive electronice.
- Copierea sau reproducerea răspunsurilor — de la alți studenți, din surse externe sau din materiale ascunse.
- Substituirea de persoană — participarea la examen în locul altui student sau permiterea altcuiva să participe în locul propriu.
- Modificarea lucrării după predare — adăugarea de răspunsuri, modificarea textului sau orice intervenție ulterioară asupra lucrării.
- Accesarea neautorizată a platformelor digitale — în cazul examenelor online: acces la resurse, comunicare, utilizarea aplicațiilor nepermise.
- Plagiatul — preluarea integrală sau parțială, fără citarea sursei, a unei lucrări, rezolvări, cod, text sau soluții realizate de alt autor și prezentarea acestora ca fiind proprii.
- Orice acțiune care alterează corectitudinea evaluării, inclusiv tentativele de fraudă, pregătirea mijloacelor de fraudă sau refuzul de a respecta instrucțiunile supraveghetorilor.

Art. 28 Studenții au obligația de a respecta regulile de examinare, instrucțiunile cadrelor didactice și normele de conduită academică.

Art. 29 Procedura de constatare a fraudei

(1) Frauda sau tentativa de fraudă se constată de către cadrele didactice examinatoare sau de către supraveghetori.

(2) Constatarea fraudei se consemnează în proces-verbal, care include:

- numele studentului;
- disciplina, data și ora examenului;
- descrierea faptelor;
- mijloacele de fraudă identificate;
- numele și semnăturile cadrelor didactice constatatoare și, dacă este cazul, ale supraveghetorilor.

(3) Procesul-verbal se transmite secretariatului facultății în termen de maximum o zi lucrătoare.

Art. 30 Sancțiuni aplicabile

(1) Prima încercare de fraudare a procesului de evaluare se sancționează conform Articolului 11.5 din Regulamentul ECTS, cu preaviz de exmatriculare disciplinară din universitate. Studentului nu i se va mai permite să participe, în anul universitar respectiv, la nicio formă de evaluare la disciplina în cauză, fiind obligat să-și recontracteze disciplina în anul universitar următor.

(2) A doua încercare de fraudare se sancționează conform Articolului 11.6 din Regulamentul ECTS, cu exmatriculare disciplinară din universitate.

(3) Sancțiunile se aplică indiferent de forma de evaluare (scris, oral, proiect, online).

(4) Sancțiunile se aplică inclusiv în cazul tentativelor de fraudă. Tentativa de fraudă reprezintă orice acțiune pregătitoare, intenționată sau aflată în curs, prin mijloace nepermise, prin care studentul încearcă să obțină un avantaj nelegitim în procesul de evaluare, chiar dacă mijloacele nu au fost utilizate efectiv.

Art. 31 Studentul declarat în situație de fraudă sau tentativă de fraudă pierde dreptul de a continua examenul. În cazul evaluărilor scrise, lucrarea se anulează cu mențiunea „fraudă”. Studentul care încearcă să promoveze prin fraudă dovedită primește de drept nota „1” în catalog.

Art. 32 (1) Regulile privind fraudarea examenelor se aplică integral și în cazul evaluărilor online.

(2) Orice acces neautorizat la resurse digitale, comunicare electronică sau utilizare de aplicații nepermise constituie fraudă.

(3) Cadrele didactice pot solicita verificarea identității studenților prin mijloace conforme cu regulamentele privind protecția datelor.

Art. 33 Studentul poate depune o contestație privind constatarea fraudei în termenul și condițiile Articolului 11.10 din Regulamentul ECTS.

CAPITOLUL IV
PREVEDERI SPECIALE - FORȚA MAJORĂ

Art.34 În situații de forță majoră (stare de asediu, stare de alertă, stare de urgență națională sau locală, calamități naturale, precum și alte situații de forță majoră stabilite de autoritățile competente), Senatul universitar decide modalitatea de desfășurare a activităților didactice în cadrul UTCN. În baza autonomiei universitare, cu respectarea calității actului didactic, UTCN poate utiliza metode didactice alternative de învățământ, inclusiv desfășurarea activităților în mediul online. În aceste situații, evaluarea rezultatelor învățării studenților se poate desfășura și în format online, cu aprobarea Senatului universitar.

Prezenta Metodologie a fost discutată și aprobată în ședințele:

- Consiliului de administrație din data de 30.01.2018 și aprobată în ședința Senatului din data de 22.02.2018, intrând în vigoare începând cu anul universitar 2018-2019.
- Consiliului de administrație din data de 12.05.2020 și aprobată în ședința Senatului din data de 04.06.2020, intrând în vigoare începând cu anul universitar 2019-2020.
- Consiliului de administrație din data de 8.12.2020, intrând în vigoare începând cu anul universitar 2020-2021.
- Consiliului de administrație din data de 29.11.2022 și aprobată în ședința Senatului din data de 15.12.2022, intrând în vigoare începând cu anul universitar 2022-2023.
- Consiliului de administrație din data de 31.08.2026 și aprobată în ședința Senatului din data de 24.09.2026, intrând în vigoare începând cu anul universitar 2026-2027.

Această Metodologie va fi adusă la cunoștința cadrelor didactice și studenților prin afișare pe site-ul Universității și transmisă tuturor facultăților.

RECTOR,
PROF.DR.ING. VASILE ȚOPA

VIZAT
Compartiment juridic,

Nr. înreg. UTCN: 44904/13.12.2025 Nr. înreg CCOC: 335/12.12.2025

Regulamentul cu privire la activitatea de CONSILIERE
în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN)

I Dispoziţii generale

Art. 1.1 Prezentul regulament se referă la activitatea de consiliere din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, respectând prevederile:

- Legii învăţământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Metodologiei cadru privind organizarea şi funcţionarea centrelor de consiliere şi orientare în carieră din instituţiile de învăţământ superior;
- Cartei UTCN;
- Regulamentului privind Activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS;
- Codului drepturilor şi obligaţiilor studentului în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Metodologiei privind organizarea şi funcţionarea Centrului de Consiliere şi Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca.

Art. 1.2 Obiectivul fundamental al activității de consiliere constă în sprijinirea tinerilor în vederea alegerii unui parcurs educațional și profesional potrivit cu propriile interese și abilități. Activitatea se adresează deopotrivă studenților, elevilor și absolvenților (conform Art. 2 din Metodologia privind organizarea și funcționarea CCOC din cadrul UTCN).

Art. 1.3 În ceea ce privește consilierea studenţilor, scopul acesteia este de a facilita integrarea lor în universitatea noastră, de a le oferi îndrumare în alegerea celor mai potrivite opţiuni didactice, culturale şi sociale specifice vieţii studenţești, de a-i sprijini în creșterea performanțelor academice și gestionarea traseului educațional în vederea reducerii ratei de abandon, de a le dezvolta abilități de integrare pe piața muncii.
Consilierea presupune posibilitatea şi dreptul studentului de a beneficia de îndrumarea academică a unui cadru didactic pe întreaga perioadă a studiilor, încurajează comunicarea şi încrederea studenţilor faţă de universitate şi mediul academic, promovând principiul învăţământului centrat pe student.

Art. 1.4 Scopul implementării sistemului de consiliere este de a crea studenţilor cel puţin următoarele avantaje:

a) adaptarea şi integrarea cât mai rapidă şi uşoară la viaţa academică;
b) reducerea abandonului universitar;
c) optimizarea rezultatelor obţinute de studenţi în procesul de învăţare;
d) utilizarea optimă a sistemului de credite transferabile, curricular şi extracurricular;
e) orientarea şi consilierea studenţilor în vederea planificării şi gestionării propriului traseu educațional și de carieră;
f) dezvoltarea abilităților necesare pentru o bună integrare pe piața muncii.

Art. 1.5 Activitatea de consiliere este obligatorie pentru fiecare facultate, la nivel de licenţă şi master.

Art. 1.6 Sistemul de consiliere se fundamentează pe activitatea **consilierilor de studii (CS)**, desfăşurată în strânsă colaborare cu Centrul de Consiliere şi Orientare în Carieră (CCOC), sub coordonarea **unui consilier de orientare în carieră pe facultate (CC)**, sub supravegherea prodecanului didactic al fiecărei facultăţi.

Art. 1.7 Activitatea de consiliere se regăsește cuantificată în *Anexa la Fișa individuală a postului cuprinzând activitățile aferente normei cadrelor didactice*, la capitolul A2_12 și se desfășoară conform prezentului regulament şi procedurilor CCOC (https://consiliere.utcluj.ro/regulamente).

II Desemnarea consilierilor de studii (CS) şi a consilierilor de orientare în carieră din fiecare facultate (CC)

Art. 2.1 Biroul Consiliului facultăţii, la propunerea directorilor de departament, desemnează CS pentru fiecare specializare, an de studiu, serie/grupă. Se recomandă să existe cel puţin un CS la 60 de studenţi, în funcţie de decizia fiecărei facultăţi. Lista CS trebuie aprobată în Consiliul facultăţii şi înaintată Consiliului de administraţie, până cel târziu la data de 15 septembrie, aferentă anului de începere a unui nou an universitar.

Art. 2.2 Consilierul de studii (CS) este un cadru didactic desemnat pentru a asigura suportul îndrumării şi integrării studenţilor în mediul universitar (conform *Regulamentului privind activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS*). CS îndrumă studenţii aparţinând aceluiaşi an şi specializare pe parcursul întregului program de studii (2, 3, 4 sau 6 ani) sau a unui an universitar, decizia fiind la latitudinea facultăţilor.

Art. 2.3 Lista cu CS va fi afişată într-un loc vizibil şi postată pe pagina web a facultăţii, cu cel puţin o săptămână înainte de începerea anului universitar. Aceasta va conţine inclusiv datele de contact ale CS (sală, locație, e-mail, telefon).

Art. 2.4 La nivelul fiecărei facultăţi activitatea CS va fi coordonată de către un consilier de orientare în carieră (CC), care face parte din structura CCOC, conform organigramei aprobată la nivel de UTCN, (cap. II art. 4.3 și 4.4 din Metodologia privind organizarea şi funcţionarea Centrului de Consiliere şi Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca).

Art. 2.5 CC de la nivelul fiecărei facultăţi este angajat pe baza unei selecții interne, pe perioadă determinată de un an, cu posibilitatea prelungirii la solicitarea coordonatorului CCOC, în funcţie de performanţele în activitatea de consiliere obţinute şi dovedite de către CC. Candidații trebuie să îndeplinească cel puţin următoarele cerinţe:

a) să facă parte din structura de personal a facultăţii pe care o va reprezenta;
b) să fie absolvent al unui curs acreditat ANC (Autoritatea Naţională pentru Calificări) de Consilier orientare privind cariera**.**

Art. 2.6 CCOC, prin CC din facultăți, organizează periodic (o dată pe semestru sau ori de câte ori este necesar) programe de intervizare pentru CS, în care aceştia iau cunoștinţă de procedurile specifice activităţii lor.

Art. 2.7 În ultima săptămână din septembrie, prodecanul didactic şi CC din facultate organizează o întâlnire cu CS desemnaţi de decanat pentru anul universitar care urmează să înceapă.

III Atribuţiile şi îndatoririle consilierilor de studii (CS) şi ale consilierilor de orientare în carieră din fiecare facultate (CC)

Art. 3.1 Atribuţiile şi îndatoririle **CS** sunt următoarele:

a) Desfăşurarea activităţilor de consiliere cu grupele de studenţi care le sunt alocate, conform orarului stabilit la nivelul facultăţii (o oră de consiliere pe săptămână sau două ore de consiliere la două săptămâni). Programa orelor de consiliere va fi stabilită la începutul anului universitar de către CS împreună cu CC din facultate şi va fi avizată de conducerea facultăţii (Ex. de Programă a orelor de consiliere pentru anul I – în Anexa 1).

b) Cunoaşterea conţinutului documentelor interne, de organizare şi funcţionare a activităţii: Carta universităţii, metodologiile, regulamentele şi procedurile UTCN, Planul de învăţământ al anului respectiv de studiu şi informaţii cu privire la viaţa universitară;

c) Sprjinirea studenţilor în înţelegerea funcţionării universităţii şi facultăţii, în vederea adaptării în condiţii optime la exigenţele corespunzătoare fiecărui an de studii;

d) Oferirea de asistenţă pentru depăşirea dificultăţilor metodologice şi pedagogice (metode de informare şi de lucru adaptate aşteptărilor cadrelor didactice);

e) Familiarizarea studenţilor din anul întâi cu modul de desfăşurare a activităţilor didactice pe baza sistemului de credite transferabile, astfel încât aceştia să poată beneficia în mod real de avantajele oferite de acest sistem;

f) Asistarea studenţilor în alegerea responsabilului de an şi/ sau de grupă;

g) Pentru studenţii anilor terminali, consilierea în organizarea cursurilor festive;

h) Orientarea studenţilor în alcătuirea rutei de studii (consiliere educaţională), prin:
- alegerea unui parcurs curricular personalizat ce ţine seama de abilităţile, interesele şi preocupările studentului;
- prezentarea oportunităţilor de continuare a studiilor la nivel masterat şi doctorat.

i) Consilierea studenţilor pentru:
- completarea Contractului disciplinelor, cu respectarea specificaţiilor din Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS;
- programarea examenelor în sesiune, a colocviilor şi verificărilor pe parcurs;
- participarea la cursuri opţionale, facultative, cercuri ştiinţifice, concursuri profesionale, burse de studiu, evenimente de carieră, activităţi de voluntariat, ş.a.;

j) Atragerea atenţiei studenţilor asupra termenelor de depunere a diferitelor cereri (înmatriculare, reînmatriculare, cămin, bursă, etc.) la secretariatele facultăţilor;

k) Informarea asupra organizării seminariilor ştiinţifice în facultate şi asupra evenimentelor de anvergură din universitate;

l) Promovarea în rândul studenţilor a activităţilor desfăşurate de către CCOC;

m) Informarea cu privire la oportunităţile sociale, culturale şi sportive care se pot asocia activităţilor de învăţare;

n) Oferirea de suport prodecanului didactic la monitorizarea şi analiza:
- rezultatelor la examene, colocvii şi verificări pe parcurs;
- situaţiilor de abandon;
- nivelului de satisfacţie a studenţilor în ceea ce priveşte calitatea activităţilor didactice la care aceştia participă;
- inserţiei absolvenţilor pe piaţa muncii.

o) Direcţionarea către consilierul de orientare în carieră pe facultate sau către CCOC a studenţilor care solicită şedinţe de consiliere individuală sau au nevoie de consiliere psihologică;

p) Comunicarea către prodecanul didactic, a situaţiilor ce împiedică inserţia academică a studenţilor din grupă sau a unor realităţi imediate ce rezultă din monitorizarea grupei, care necesită intervenţia altor niveluri decizionale din instituţie;

q) **Realizarea semestrială a unui raport** cu privire la modul în care au fost îndeplinite atribuţiile şi îndatoririle din prezentul regulament. Raportul va fi înaintat consilierului de orientare în carieră pe facultate (CC), urmând ca acesta să analizeze împreună cu prodecanul didactic situaţia pe facultate.

Art. 3.2 Atribuţiile şi îndatoririle **CC din facultate**:

a) Coordonarea activităţii CS desemnaţi din facultate, în conformitate cu cerinţele prezentului regulament;
b) Monitorizarea activității CS, convocarea unor consultări cu aceștia la începutul fiecărui semestru și menținerea contactului și a disponibilității de comunicare pe tot parcursul anului universitar;
c) Organizarea periodică de programe de intervizare pentru CS (cel puţin o dată pe semestru), în cadrul cărora le transmit acestora cerinţele şi procedurile specifice activităţii lor pe parcursul anului universitar în curs;
d) Implicarea în organizarea și derularea proiectelor CCOC;
e) Mobilizarea studenților în vederea participării la evenimentele, prezentările, atelierele și întâlnirile de grup organizate în universitate de către CCOC;
f) Stabilirea contactului cu studenții de anul I din facultatea lor, în prima săptămână din anul universitar și realizarea unei prezentări cu privire la serviciile de consiliere și suport oferite studenților în UTCN;
g) Susținerea unor seminarii/ ateliere/ prezentări pe tema adaptării la viața de student și la solicitările primei sesiuni;
h) Derularea de ședințe de consiliere pentru carieră, în regim individual sau în regim de grup, cu respectarea procedurilor de lucru ale CCOC;
i) Direcţionarea către consilierul psiholog din cadrul CCOC a studenţilor care solicită sau au nevoie de consiliere de specialitate;
j) Realizarea și menținerea la zi a unei evidențe a studenților/ elevilor/ absolvenţilor consiliați și a celor care participă la activitățile organizate de către CC, cu respectarea procedurilor de lucru ale CCOC. Completarea la zi a Registrului cu evidenţa şedinţelor de consiliere, care se găseşte în Platforma de consiliere Escouniv a UTCN;
k) Asistarea şi orientarea studenţilor cu privire la oportunităţile de carieră profesională, facilitarea relaţiei dintre studenţi şi piaţa muncii;
l) Consiliere pentru întocmirea de către studenţi a portofoliului pentru internship/angajare (elaborare CV, scrisoare de intenţie, ş.a.) şi pregătirea studenţilor pentru prezentarea la interviuri în vederea obţinerii unui internship/loc de muncă (simulare de interviu);
m) Coordonarea studenţilor mentori din facultate şi a activităţilor de mentorat desfăşurate în cadrul facultăţii;
n) Oferirea de suport prodecanului didactic la monitorizarea şi analiza:
- situaţiilor de abandon;
- nivelului de satisfacţie a studenţilor în ceea ce priveşte calitatea activităţilor didactice la care aceştia participă;
- inserţiei absolvenţilor pe piaţa muncii;
o) Informarea prodecanului didactic despre situațiile ce împiedică inserția academică a studenților dintr-o grupă sau dintr-un an sau a unor realități imediate problematice pe care le observă în urma monitorizării activității CS și care necesită intervenția altor nivele decizionale din cadrul universității;
p) Atunci când iau la cunoștință, semnalarea de urgență spre prodecanul didactic precum și spre psihologul din cadrul CCOC a situațiilor în care viața sau bunăstarea unui student ar putea fi puse în pericol;
q) Realizarea semestrială a unui raport de activitate, înaintat către directorul CCOC, în care să fie centralizate datele referitoare la numărul persoanelor cu care au desfășurat activități de informare și consiliere (elevi, studenţi, absolvenţi).

IV Cadrul de desfăşurare a activităţii de consiliere

Art. 4.1 Cadrul de desfăşurare a activităţii CS:
a) Consilierea constă în activităţi de comunicare personală a CS cu studenţii care îi sunt repartizaţi, în cadrul întâlnirilor individuale sau de grup desfăşurate fizic sau online (în Campusul virtual al UTCN). În timpul activităţii sale, CS trebuie să fie comunicativ, să dea dovadă de răbdare şi interes, de disponibilitate de a înţelege problemele studentului, dând acestuia din urmă încredere în utilitatea demersului său.
b) Activitatea CS, concretizată prin întâlniri de grup sau individuale, se desfăşoară în cadrul orei de orientare şi consiliere prevăzută în orar (o oră pe săptămână sau două ore la două săptămâni) sau, dacă în orar nu este prevăzută ora de consiliere, după un program stabilit de către CS şi aprobat de către conducerea facultăţii.
c) CS pot stabili un canal de comunicare online cu studenții prin care aceștia pot să-şi prezinte problemele şi să solicite sprijinul CS şi pe cale electronică.
d) CS au obligația de a aborda în mod echitabil toate problemele care le sunt aduse la cunoștință de către studenți și de a respecta diversitatea sub toate formele sale, inclusiv culturală şi socială.
e) CS sunt obligaţi să respecte deplina confidenţialitate asupra informaţiilor dobândite şi comunicate în cadrul îndrumării/consilierii studenţilor în probleme ce ţin de persoana acestora.

Art. 4.2 Cadrul de desfăşurare a activităţii CC:
a) Conducerile facultăţilor vor identifica un spaţiu şi un interval de timp în care să se desfăşoare exclusiv activitatea de consiliere individuală pentru carieră. In acest spaţiu amenajat, consilierul de orientare în carieră (CC) pe facultate va desfăşura şedinţele de consiliere individuală, în cadrul unui program de 2 ore pe săptămână.
b) CC va avea cu CS întâlniri în principiu semestriale/lunare sau ori de câte ori se consideră necesar.

Art. 4.3 Materiale suport pentru activitatea desfășurată de CC și CS:
Ghidul practic de consiliere: ”De la grup la echipă”, elaborat sub coordonarea Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), este indicat ca materialul metodologic de referință pentru pregătirea şi desfăşurarea sesiunilor de consiliere de către CC şi CS. Ghidul este disponibil în format electronic pe site-ul Bibliotecii UTCN. (https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/813-9.pdf)

V Recompense şi sancţiuni

Art. 5.1 Calitatea activităţii desfăşurate de către CS şi CC va fi considerată criteriu în acordarea unor stimulente financiare, precum şi a altor beneficii, la nivelul facultăţii (pentru CC) sau departamentului (pentru CS). Fiecare facultate are ca şi responsabilitate susţinerea logistică şi, dacă este cazul, financiară a acţiunilor şi activităţilor desfăşurate cu scop de consiliere.

Art. 5.2 Nerespectarea prezentului regulament de către persoanele implicate în activitatea de consiliere va conduce la aplicarea de sancţiuni, conform prevederilor legale.

VI Baza materială

Art. 6 Baza materială necesară desfășurării activităților de consiliere va fi asigurată de UTCN (conform. Art. 8 din Metodologia privind organizarea şi funcţionarea Centrului de Consiliere şi Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca).

VII Dispoziţii finale

Art. 7.1 Activitatea de consiliere va reprezenta o secţiune distinctă şi obligatorie a Raportului anual al Rectorului.

Art. 7.2 Orice modificare a prezentului Regulament cu privire la activitatea de consiliere în UTCN se va realiza cu aprobarea Consiliului de administraţie şi a Senatului universităţii.

Art. 7.3 Prezentul regulament a fost aprobat în ședința Consiliului de Administraţie al UTCN din data de 24.03.2026 şi în ședința Senatului Universităţii la data de 30.04.2026, intrând în vigoare la începutul anului universitar 2026-2027.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Vasile ŢOPA

Vizat,
Compartiment Juridic

Anexa 1.

Programa orelor de consiliere desfăşurate de către Consilierii de studii
cu grupele de studenţi
- recomandare pentru anul I -

Semestrul I

1. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS*: Prevederi generale, Terminologie, Calitatea de student al UTCN, Înmatricularea şi documentele studenţilor, Contractarea disciplinelor. *Structura anului universitar. Completarea şi semnarea Contractului disciplinelor (Contractului de studiu, pentru anul I). Oferta de servicii CCOC şi date de contact.*
2. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS*: Activitatea profesională a studenţilor. *Ghidul studentului UTCN. Planuri de învăţământ, Fişele disciplinelor, Structura anului universitar, Orarul, Frecvenţa*
3. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS*: Procesul de evaluare a disciplinelor, decizia de promovare şi acordare a creditelor. *Metodologia de examinare (evaluare) a studenţilor din UTCN*
4. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS*: Mobilitatea studenţilor, Transferarea şi exmatricularea studenţilor, Suspendarea, reluarea şi încetarea Contractului de studii. *Regulamentul de burse*
5. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS*: Drepturile şi îndatoririle studentului, Recompense şi sancţiuni, Finanţarea studiilor. *Regulamentul privind taxele aplicate la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*
6. *Analiza frecvenţei la activităţile de învăţământ (frecvenţa la curs, seminar, laborator) şi a programului de recuperare a activităţilor de aplicaţii. Tabere studenţeşti*
7. *Analiza rezultatelor obţinute la verificările pe parcurs. Planificarea colocviilor şi examenelor. Pregătirea sesiunii de examene*

Semestrul II

1. *Analiza rezultatelor obţinute în sesiunea de examene din iarnă (sesiunea de examene şi sesiunea de consultaţii şi restanţe)*
2. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor utilizând sistemul ECTS*: Finalizarea studiilor şi acordarea diplomelor. *Ghidul pentru redactarea şi prezentarea lucrării de licenţă*. *Ghidul pentru elaborarea, redactarea, susţinerea şi aprecierea lucrărilor de disertaţie*
3. Participarea la activităţile organizate de CCOC în cadrul evenimentului Zilele carierei în UTCN
4. http://www.utcluj.ro/studenti, *Portal studenţi, Organizaţii studenţeşti, Biblioteca, Campus, Activităţi sportive, Activităţi culturale*
5. *Cercuri ştiinţifice studenţeşti, Concursuri studenţeşti, Burse de studiu în străinătate, Activitatea de practică*
6. *Analiza frecvenţei la activităţile de învăţământ (frecvenţa la curs, seminar, laborator) şi a programului de recuperare a activităţilor de aplicaţii*
7. *Analiza rezultatelor obţinute la verificările pe parcurs. Planificarea colocviilor şi examenelor. Pregătirea sesiunii de examene, Tabere studenţeşti*

Precizare

În funcţie de anul de studii şi de situaţiile specifice apărute pe parcursul anului universitar, consilierii de studii pot opta pentru alte tematici abordate în timpul orelor de consiliere.