

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 MASTER 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 parțială a textului sau ilustrațiilor 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 Conducători Tehnici. Era unica școală de acest nivel în țară, cu profil electromecanic, precursora a Politehnicii clujene.

O altă școală cu profil tehnic, creată în 1920, a fost Școala de Conducători de Lucrări Publice, cu specific de drumuri și poduri, veritabilă precursora a Facultății de Construcții. Școala de conducători 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 ADMINISTRATIE

RECTOR Preşedinte consiliul de administraţie	Prof. univ. dr. ing. Vasile ȚOPA
PRORECTOR Managementul resurselor şi politici financiare	Prof. univ. dr. ing. Gabriel OLTEAN
PRORECTOR Didactic şi Relaţia cu Studenţii	Conf. univ. dr. ing. Iuliu-Ştefăniţă GUȚIU
PRORECTOR Cercetare ştiinţifică	Prof. univ. dr. ing. Florin-Ioan ONIGA
PRORECTOR Management universitar şi relaţia cu mediul socio-economic	Prof. univ. dr. ing. Daniela POPESCU
PRORECTOR Relaţii Internaţionale, Comunicare şi Imagine	Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vlad BURNETE
PRORECTOR Infrastructură Informatică şi 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 STUDENŢI	Andreea Ştefania ARIMIA

INVITAŢI PERMANENŢI AI BIROULUI CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE

DIRECTOR Consiliul pentru studiile universitare de doctorat	Prof. univ. dr. ing. Doina PÎSLĂ
DIRECTOR-GENERAL ECONOMIC	Ec. Mihaela ZBUCE
SECRETAR-ŞEF UNIVERSITATE	Dr. ing. Lia CHIOREAN
PREŞEDINTE 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 MUREȘAN	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 NEAMȚU	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 FĂLĂUȘ	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 studentești:

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. HORGOS 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

Simona CIMPONERIU

Str. Memorandumului 28, etaj 2, sala 209

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 și 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**

Voichița 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

Ioana-Gabriela CSIFO-JORJ

Tel: +40 264 401 214

e-mail: Ioana.Csifo@staff.utcluj.ro

OFICIUL DE RELAȚII INTERNAȚIONALE

Consilier programe francofone

Conf. dr. ing. Romulus TEREBEȘ

Tel: +40 264 401 224

e-mail: Romulus.Terebes@com.utcluj.ro

Consilier relații internaționale

Conf. univ. dr. Sonia MUNTEANU

Tel: +40 264 401 644

e-mail: Sonia.Munteanu@lang.utcluj.ro

Secretar ORI

Ludmila LUTENCU

Tel: +40 264 202 594

e-mail: Ludmila.Lutencu@staff.utcluj.ro

Secretar ORI

Ștefania CAMPEAN

Tel: +40 264 202 595

e-mail: Stefania.Campean@staff.utcluj.ro

Secretar ORI

Antonio COLCERIU

Tel: +40 264 202 497

e-mail: Antonio.Colceriu@staff.utcluj.ro

Secretar ORI

Renata PETZ

Tel: +40 264 202 327

e-mail: Renata.Petz@staff.utcluj.ro

Coordonator oficiu

Centrul Universitar Nord din Baia Mare

Lect.univ.dr. Ramona DEMARCSEK

Tel: +40 264 202 990

e-mail: Ramona.DEMARCSEK@fsc.utcluj.ro
international@cunbm.utcluj.ro

OFICIUL Erasmus +

Director

Prof. dr. ing. Cristina CÂMPIAN

Tel: +40 264 202 327

e-mail: cristina.campian@dst.utcluj.ro

Consilier

Prof. dr. ing. Vasile DĂDĂRLAT

Tel: +40 264 401 246

e-mail: Vasile.Dadarlat@cs.utcluj.ro

Secretar

Jur. Andreea POPA

Tel: +40 264 202 261

e-mail: Andreea.Popa@staff.utcluj.ro

Secretar

Renata PETZ

Tel: +40 264 202 327

e-mail: Renata.Petz@staff.utcluj.ro

Administrator financiar

Florentina DRĂGAN

Tel: +40 264 202 397

e-mail: Florentina.Dragan@staff.utcluj.ro

CENTRUL DE CONSILIERE ȘI ORIENTARE ÎN CARIERĂ

Director

Prof. dr. ing. Diana Ioana POPESCU

Str. C. Daicoviciu, nr. 15, et.2, camera E25

<https://www.utcluj.ro/ococ/>

Consilier de carieră

Dr.ing. Daniela VAHNOVANU

Tel: 0264 401 783; 0264 401 394

Poți contacta consilierul de carieră la:

office.ococ@ococ.utcluj.ro

Consilier Psihologie Educațională

Dr.psih. Irina COHUT

Poți contacta consilierul psihologic la:

psih.ococ@ococ.utcluj.ro

Psih. Ioana MINCU

Coordonator CCOP CUNBM

S.I.dr.ing. Marius Cosma

e-mail CCOP-CUNBM:

ccop@cunbm.utcluj.ro

Consilier Orientare privind Cariera

Marius Mesaroș

<http://ococ.utcluj.ro/>

<http://ccop.cunbm.utcluj.ro>

DEPARTAMENTUL PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII

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

DIRECȚIA BIBLIOTECĂ

<https://biblioteca.utcluj.ro/>

Director Dan COLȚEA	Tel: 0264 401 993 Dan.Coltea@biblio.utcluj.ro
Organizarea, completarea fondului de documente Ing. Viorica DOMȘA	Tel: 0264 401 997 achizitie@biblio.utcluj.ro
Schimb intern și internațional, 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 Maria MACREA	str. Observatorului nr. 34 Tel: 0264 401 992 Maria.MACREA@staff.utcluj.ro
Șef serviciu (CUNBM) Alina-Daniela LAZĂR	Tel: 0264 202 985 Alina.Lazar@staff.utcluj.ro

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

CLUBUL CULTURAL

Director Lucian REVNIC	str. Observatorului nr. 34 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 și studenți;
- atragerea unui număr cât mai mare de studenți străini în programele formative organizate de universitate.

ORI asigură promovarea și derularea acțiunilor privind:

- stabilirea parteneriatelor cu universități, organizații economice și agenții guvernamentale și private din străinătate care să 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;
- organizarea 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 Europeană 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 și 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 Acrețoaie

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 LOBONȚIU – 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 BACOTIU, 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 HORGOS, Mircea.HORGOS@ieec.utcluj.ro

Facultatea de Litere (CUNBM)

Lector univ. dr. Ioan Benjamin 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
Tehnică 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 Studentesc funcționează numeroase cercuri studențești științifice, artistice și educaționale, care acoperă domenii precum:

- Matematică
- Informatică și calculatoare
- Mecatronică, robotică și sisteme inteligente
- Electrotehnică
- Inginerie medicală
- Antreprenariat
- 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-tehnologia-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-tehnologia-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 studentesc 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?ov – 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 și roboți

<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 Studentesc



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

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a inițiat și dezvoltat, încă din anul 1966, această direcție privind educarea prin artă și cultură, oferind studenților posibilitatea de a deveni ei înșiși creatori de artă și cultură, realizatori de producții artistice care să fie apreciate, în primul rând, de colegii lor, iubitori și consumatori ai actului artistic.

Relația aceasta de creator-consumator s-a conturat clar în Clubul Cultural Studentesc, unde cele două soluții alternative se regăsesc integrate în programe de activități specifice. Înțelegând rolul culturii în formarea personalității tinerilor, garanți ai dezvoltării durabile și ai progresului unei societăți, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca asigură condiții pentru desfășurarea acestui gen de activități specifice clubului cultural studentesc.

Obiectivele fixate ale acestui centru cultural se referă la înființarea și menținerea de formații artistice studentești, pe genuri diferite, la prezentarea producțiilor artistice proprii în spectacole, festivaluri, concursuri locale, naționale și internaționale precum și la organizarea unor activități pentru studenți ca: expozitii, simpozioane, conferințe, lansări de carte, cursuri de dans, serate și aniversări studentești. Programele și proiectele clubului sunt concepute de referenții culturali împreună cu studenții din formații, cu reprezentanții organizațiilor studentești din universitate și cu instructorii - colaboratori de specialitate artistică.

Obiective

Activitatea Clubului Cultural Studentesc are următoarele obiective principale:

- armonizarea programelor culturale cu oferta educațională a universității;
- identificarea unor metode de lucru adecvate pentru inițierea și dezvoltarea proiectelor culturale studentești;
- asigurarea condițiilor corespunzătoare desfășurării activităților artistice și educativ – formative;
- evaluarea proiectelor și producțiilor artistice prin prezentarea acestora în spectacole, festivaluri, serate studentești și turnee;
- cultivarea sensibilității și expresivității 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 studentești și cu instructori colaboratori din domeniul artistic.

Clubul Cultural Studentesc din Cluj-Napoca

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

Clubul Cultural Studentesc din Baia Mare

- Ansamblul folcloric studentesc Nord
- Ansamblul de dansuri tradiționale românești
- Grupul vocal de muzică tradițională 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-natație>

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 $H = 1,90 - 2,40\text{m}$, având temperatura apei de îmbăiere cuprinsă între $24 - 26^{\circ}\text{C}$;
- un bazin interior de antrenament, cu dimensiunile 50 x 18 m, cu 7 culoare și adâncimea variabilă $H = 1,90 - 4,00\text{ m}$, având temperatura apei de îmbăiere cuprinsă între $26 - 28^{\circ}\text{C}$, iar temperatura ambientală de $28 - 30^{\circ}\text{C}$;
- un bazin interior de inițiere și recuperare, 12 x 6 m și adâncimea de $H = 1,40\text{ m}$, având temperatura apei cuprinsă între $28 - 30^{\circ}\text{C}$.

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 și 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 și 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 să 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.

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Istoria urbanismului	1	0	0	0	0						Nota		50	14	0	36	2.0		DF	DOB	
2.00	Proiectare GIS, baze de date	0	0	2	0	0						Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOB	
3.00	Urbanism reglementar - Studii de fundamentare,documentatii si proceduri de urbanism	1	0	0	0	0						Nota		50	14	0	36	2.0		DF	DOB	
4.00	Sociologie urbana	2	0	0	0	0						Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOB	
5.00	Mobilitate urbana si infrastructuri urbane	2	0	0	0	0						Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOB	
6.00	Etica academica si profesionala	1	0	0	0	0						Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Urbanism comparat	1	0	0	0	0						Nota		50	14	0	36	2.0		DS	DOB	
8.00	Proiect de specialitate. Analiza si fundamentarea unui context existent	0	0	0	6	0						Nota		400	0	84	316	16.0		DS	DOB	
9.10	Regiuni urbane						2	0	0	0	0	Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOP	
9.20	Dinamica limitelor urbane						2	0	0	0	0	Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOP	
10.00	Operatiuni de urbanism						2	0	0	0	0	Nota		50	28	0	22	2.0		DF	DOB	
11.00	Urbanism peisager						1	0	1	0	0	Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB	
12.00	Design urban						2	0	0	0	0	Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DOB	
13.00	Proiect de specialitate.Proiect de urbanizare						0	0	0	6	0	Nota		500	0	84	416	20.0		DS	DOB	
14.00	Practica profesionala 1						0	0	0	0	24	Nota		50	0	48	2	2.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	2	6	0	7	0	1	6	24	sem1	5	3	0	1500	210	258	1032	30.0	30.0	
					16.0					14.0		sem2	3	3	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0	DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	7.0	12.0
					4.0					7.0		sem2	2	0	1		
												475	70	84	321		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

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

Director Departament,
Conf. Dr. arh. Vlad Sebastian Rusu

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								St. ind.				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
15.10	Managementul comunicarii	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOP	
15.20	Antropologie urbana	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOP	
16.10	Calitatea vietii urbane	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOP	
16.20	Patrimoniu urban, rural si industrial	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOP	
17.00	Dezvoltare urbana sustenabila (S.D.G.)	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DA	DOB	
18.00	Strategii, politici si proiecte urbane	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DA	DOB	
19.00	Locuinte de masa ca proiect urban (in Europa)	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DA	DOB	
20.00	Proiect de specialitate urbana. Regenerare Urbana	0	0	0	6	0								Nota	500	0	84	416	20.0		DA	DOB	
21.00	Cercetare in urbanism						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DA	DOB	
22.00	Practică profesională 2						0	0	0	0	24			Nota	50	0	48	2	2.0		DS	DOB	
23.00	Stagiu pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	5	0	0	0			Nota	625	0	70	555	25.0		DA	DOB	
24.00	Sustinere proiect de disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	0	6	0	2	6	0	0	24	sem1	3	3	0	1500	126	244	1130	30.0	30.0		
					15.0					8.0		sem2	1	2	0					+ 10			

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Str. G. Barițiu, 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 Dînsoreanu

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 ȘEF: 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 automatști 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 conferențieri, 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 conferențieri, 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 conferențieri, 6 lectori și 3 asistenți), specialiști de renume 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.

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Bazele arhitecturilor de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB		
2.00	Programarea calculatoarelor	2	1	2	0	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DF	DOB		
3.00	Baze de date	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB		
4.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB		
5.00	Practica 1	0	0	0	0	4							A/R	150	0	56	94	6.0		DS	DOB		
6.00	Bazele programarii OO						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB		
7.00	Structuri de date și algoritmi						3	0	2	0	0		Nota	150	42	28	80	6.0		DS	DOB		
8.00	Proiectare software						2	0	2	1	0		Nota	150	28	42	80	6.0		DF	DOB		
9.10	Sisteme bazate pe cunostinte						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP		
9.11	Administrarea retelelor de calculatoare						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP		
9.12	Programare WEB						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP		
9.13	Procesarea imaginilor						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP		
9.14	Securitatea sistemelor si aplicatiilor						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP		
9.15	Tehnologii Wireless si dispozitive mobile						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP		
9.16	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP		
9.17	Tehnici de programare fundamentale						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP		
10.00	Practica 2						0	0	0	0	4		Nota	150	0	56	94	6.0		DS	DOB		
TOTAL AN		8	1	8	0	4	9	0	8	1	4	sem1	4	0	1	1500	238	364	898	30.0	30.0		
					17.0					18.0		sem2	4	1	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
11.00	Algoritmi fundamentali	2	1	2	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DOB	
12.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	1	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DOB	
13.10	Informatica industrială	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
13.20	Tehnologii multimedia	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
13.30	Proiectarea interfetelor utilizator	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
13.40	Sisteme distribuite	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
14.10	Administrarea sistemelor de operare	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
14.20	Sisteme de recunoaștere a formelor	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
14.30	Administrarea bazelor de date	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
15.10	Administrarea bazelor de date~ 1	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
15.20	Sisteme distribuite ~1	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
15.30	Inteligență artificială	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
15.40	Administrarea sistemelor de operare ~1	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
16.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
17.00	Practică profesională / de proiectare						0	0	0	0	10		A/R	250	0	140	110	10.0		DS	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	8		A/R	250	0	112	138	10.0		DS	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	6	0		A/R	250	0	84	166	10.0		DS	DOB	
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		11	1	10	1	0	0	0	0	6	10	sem1	5	1	0	1500	154	504	842	30.0	30.0	
					23.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								14 sapt					St. ind.	1	2	cat
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	1	2				
1.00	Securitatea aplicatiilor software	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
2.00	Securitatea informatiilor	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
3.00	Inginerie inversa si analiza de software malitios	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
4.10	Securitatea dispozitivelor mobile	2	0	2	0	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOP	
4.20	Programarea unor mecanisme de securitate pe arhitectura x86-64	2	0	2	0	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOP	
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14								A/R	225	0	196	29	9.0		DS	DOB	
6.00	Arhitectura Windows si dezvoltarea modulelor nucleu						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
7.00	Auditul sistemelor informatice si managementul riscurilor de securitate						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
8.00	Securitate Web						2	0	1	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
9.10	Prelucrarea volumelor mari de date si tehnici de invatare automata in securitatea cibernetica						2	0	2	0	0			Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
9.20	Sisteme de securitate bazate pe hardware si virtualizare						2	0	2	0	0			Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
10.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14			A/R	225	0	196	29	9.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	1	5	0	14	8	1	5	0	14	sem1	4	0	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	0	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0																Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0																A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
100.00	Infrastructură și Deploymente Securizate în Microsoft Azure						2	0	2	0	0											Nota				125	28	28	69	5.0		DS	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0											Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0											Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0											Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0											Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	5	4	2	0	0	sem1	1	0	1	sem2	3	0	1							600	98	112	390	7.0	17.0		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind.				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
11.00	Investigarea datelor digitale si tratarea incidentelor de securitate	2	0	1	0	0							Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB
12.00	Elemente de securitate in configurarea sistemelor de calcul si a retelelor de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DA	DOB
13.00	Testarea vulnerabilitatii sistemelor informatice	2	0	0	1	0							Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOB
14.00	Criptografie aplicata	2	2	0	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DA	DOB
15.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DOB
16.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							A/R			200	0	196	4	8.0		DS	DOB
17.00	Practică profesională / de proiectare						0	0	0	0	14		A/R			250	0	196	54		10.0	DS	DOB
18.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie ~						0	0	0	0	7		A/R			250	0	98	152		10.0	DS	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R			250	0	98	152		10.0	DS	DOB
20.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		9	2	3	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	126	672	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3						+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota		125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

FACULTY OF Faculty of Automation and Computer Science
Domain Computer Science and Information Technology
Program Name Cybersecurity Engineering (in English Language)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

Pag. 1

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Software Security	2	0	1	0	0					Gr			125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
2.00	Information security	2	1	0	0	0					Gr			125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
3.00	Reverse engineering and Malware analysis	2	0	2	0	0					Gr			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
4.10	Mobile Security	2	0	2	0	0					Gr			150	28	28	94	6.0		DF	DOP	
4.20	Programming Security Mechanisms of x86-64 Architecture	2	0	2	0	0					Gr			150	28	28	94	6.0		DF	DOP	
5.00	Research Activity 1	0	0	0	0	14					A/R		225	0	196	29	9.0		DS	DOB		
6.00	Windows Internals and Kernel Driver Development						2	0	2	0	0	Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
7.00	Information Systems Audit and Risk Management						2	1	0	0	0	Gr		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
8.00	Web Security						2	0	1	0	0	Gr		125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
9.10	Big Data and Machine Learning for Cybersecurity						2	0	2	0	0	Gr		150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
9.20	Virtualization and Hardware-based security						2	0	2	0	0	Gr		150	28	28	94	6.0		DS	DOP	
10.00	Research Activity 2						0	0	0	0	14	A/R		225	0	196	29	9.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		8	1	5	0	14	8	1	5	0	14	sem1	4	0	1	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	0	1							

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA						
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
100.00	Secure Infrastructure and Deployments in Microsoft Azure						2	0	2	0	0	Gr	125	28	28	69	5.0	DS	DFA			
202.00	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Modern Trends in Assesement Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	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	2	0	0	0	5	4	2	0	0	sem1 sem2	1 3	0 0	1 1	600	98	112	390	7.0	17.0	
					4.0					11.0												

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Dean,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Department Director,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

FACULTY OF Faculty of Automation and Computer Science
Domain Computer Science and Information Technology
Program Name Cybersecurity Engineering (in English Language)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year **2026-2027**

Pag. 2

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks					E C V			Total C Apl Indiv. St.				1 2		cat type		
		C S L P Pr/Ce	C S L P Pr/Ce																				
11.00	Digital Forensics and Incident Response	2	0	1	0	0						Gr			125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
12.00	Security Configuration of Computing Systems and Networks	2	0	2	0	0						Gr			125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
13.00	Penetration testing	2	0	0	1	0						Gr			150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
14.00	Applied cryptography	2	2	0	0	0						Gr			125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
15.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0						Gr			25	14	0	11	1.0		DC	DOB	
16.00	Research Activity 3	0	0	0	0	14							A/R		200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
17.00	Professional internship / Designing practice						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
18.00	Practice for the Elaboration of the Dissertation						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
19.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
20.00	Dissertation Defense						0	0	0	0	0		Gr		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		9	2	3	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	126	672	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA						
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3		Gr	125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0		Gr	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Department Director,
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					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.10	Sisteme de agenti inteligenti	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
1.20	Interfata om-calculator	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
1.30	Sisteme de calcul dedicate	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
2.00	Rețele de calculatoare	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
4.00	Viziune artificiala	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
5.00	Proiect Inginerie Software 1	0	0	0	2	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB			
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
7.10	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
7.20	Limbaje si sisteme de tipuri						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
7.30	Algoritmi si calculabilitate						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
8.10	Sisteme interactive						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP			
8.20	Informatica industriala						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP			
8.30	Proiectare folosind tehnologia FPGA						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP			
9.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
10.00	Procesarea datelor mari in Edge, Fog si Cloud						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
11.00	Proiect Inginerie Software 2						0	0	0	2	0	Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB			
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
TOTAL AN		8	4	0	2	14	8	2	2	2	14	sem1	4	1	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

100.00	Modele matematice destinate invatarii automate	2	1	0	0	0			Nota		75	28	14	33	3.0	DF	DFA				
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0			Nota		125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale							2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0	DC	DFA
203.10	Comunicare educațională							1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale							1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării							1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	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	3		4	0	0	0	sem1 2 0 1		550	98	98	354	10.0	12.0	
				7.0						7.0				sem2 2 0 1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Ingineria programarii	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
14.00	Fiabilitatea programelor	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Sisteme tranzactionale	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
16.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOB	
17.00	Proiect Inginerie Software 3	0	0	0	5	0							Nota	125	0	70	55	5.0		DS	DOB	
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							A/R	225	0	196	29	9.0		DS	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	3	5	14	0	0	0	7	14	sem1	3	2	1	1500	98	700	702	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Sisteme de agenti inteligenti	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
2.00	Rețele de calculatoare	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Viziune artificiala cu invatare profunda	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Introducere in invatare automata cuantica	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.10	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
7.20	Limbaje si sisteme de tipuri						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
7.30	Algoritmi si calculabilitate						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
8.10	Sisteme interactive						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
8.20	Informatica industrială						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
9.00	Web semantic si agenti						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Viziune artificiala pentru roboti mobili						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Inteligența artificială generativă						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	5	0	0	14	9	3	2	0	14	sem1	4	1	1	1500	252	532	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	1	1							

100.00	Modele matematice destinate invatarii automate	2	1	0	0	0			Nota		75	28	14	33	3.0	DF	DFA					
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0			Nota		125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale					2		1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0	DC	DFA		
203.10	Comunicare educațională					1		2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale					1		2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării					1		2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	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	3	4	0	0	0	sem1	2	0	1	550	98	98	354	10.0	12.0	
				7.0					7.0			sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Interfata om-calculator	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
14.00	Ingineria programarii	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
15.00	Prelucrarea limbajului natural	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
16.00	Realitate virtuala	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
17.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DOB		
18.00	Inteligența artificiala agentiala	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
19.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							A/R	225	0	196	29	9.0		DS	DOB		
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	2	4	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	672	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

FACULTY OF Faculty of Automation and Computer Science
Domain Computer Science and Information Technology
Program Name Artificial Intelligence and Vision (in English language)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

Pag. 1

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
1.00	Intelligent Agent Systems	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
2.00	Computer Networks	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Distributed Systems	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Deep Learning Based Computer Vision	2	1	0	0	0							Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Introduction in Quantum Machine Learning	1	1	0	0	0							Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Research Activity 1	0	0	0	0	14							A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.10	Statistics and Probabilities						2	1	0	0	0		Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
7.20	Languages and Type Systems						2	1	0	0	0		Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
7.30	Algorithms and Computability						2	1	0	0	0		Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
8.10	Interactive Systems						2	1	0	0	0		Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
8.20	Industrial Informatics						2	1	0	0	0		Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
9.00	Semantic Web and Agents						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Computer Vision for Mobile Systems						2	0	1	0	0		Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Generative Artificial Intelligence						1	1	0	0	0		Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Research Activity 2						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		9	5	0	0	14	9	3	2	0	14	sem1	4	1	1	1500	252	532	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

100.00	Mathematical models for machine learning	2	1	0	0	0			Gr	75	28	14	33	3.0	DF	DFA						
201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0			5.0	DC	DFA						
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0			5.0	DC	DFA						
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0			5.0	DC	DFA						
203.30	Modern Trends in Assesement Theory and Practice						1	2	0	0	0			5.0	DC	DFA						
302.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0			2.0	DC	DFA						
TOTAL YEAR		4	3	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	2	0	1	550	98	98	354	10.0	12.0	
					7.0					7.0		sem2	2	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Department Director,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

FACULTY OF Faculty of Automation and Computer Science
Domain Computer Science and Information Technology
Program Name Artificial Intelligence and Vision (in English language)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year **2026-2027**

Pag. 2

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Indiv. St.				1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	Total	C	Apl	St.								
13.00	Human-Computer Interfaces	2	0	1	0	0						Gr				100	28	14	58	4.0		DS	DOB
14.00	Programming Engineering	2	0	1	0	0						Gr				100	28	14	58	4.0		DA	DOB
15.00	Natural Language Processing	2	0	1	0	0						Gr				100	28	14	58	4.0		DS	DOB
16.00	Virtual Reality	2	0	1	0	0						Gr				100	28	14	58	4.0		DS	DOB
17.00	Ethics and Academic Integrity	0	1	0	0	0						Gr				25	0	14	11	1.0		DC	DOB
18.00	Agentic Artificial Intelligence	1	1	0	0	0						Gr				100	14	14	72	4.0		DS	DOB
19.00	Research Activity 3	0	0	0	0	14							A/R			225	0	196	29	9.0		DS	DOB
20.00	Research Practice						0	0	0	0	14		A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB
21.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7		A/R			250	0	98	152	10.0		DS	DOB
22.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0		A/R			250	0	98	152	10.0		DS	DOB
23.00	Dissertation Defense						0	0	0	0	0		Gr			0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL PER YEAR		9	2	4	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	672	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0			DC	DFA
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0							A/R			50	0	14	36	2.0			DC	DFA
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3		Gr			125	0	42	83		5.0		DC	DFA
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0		Gr			125	0	0	125		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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0			
					7.0					1.0		sem2	0	1	1						+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Department Director,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2					E C V			Total C Apl St. ind.				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.10	Sisteme de agenti inteligenti	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
1.20	Interfata om-calculator	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
1.30	Sisteme de calcul dedicate	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
2.00	Rețele de calculatoare	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Viziune artificiala	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Proiect Rețele de comunicatii si sisteme distribuite 1	0	0	0	2	0						Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.10	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
7.20	Limbaje si sisteme de tipuri						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
7.30	Algoritmi si calculabilitate						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
8.10	Sisteme interactive						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
8.20	Informatica industrială						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
8.30	Proiectare folosind tehnologia FPGA						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
9.00	Comunicatii wireless si mobile						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Servicii si aplicatii in cloud						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Proiect Rețele de comunicatii si sisteme distribuite 2						0	0	0	2	0	Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	2	14	8	2	2	2	14	sem1	4	1	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

100.00	Modele matematice destinate invatarii automate	2	1	0	0	0				Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFA					
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	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	3	4	0	0	0	sem1	2	0	1	550	98	98	354	10.0	12.0		
					7.0					7.0		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 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Ingineria programarii	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB		
14.00	Securitatea informatiei	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
15.00	Sisteme digitale de comunicatii	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
16.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOB		
17.00	Proiect Rețele de comunicatii si sisteme distribuite 3	0	0	0	5	0							Nota	125	0	70	55	5.0		DS	DOB		
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							A/R	225	0	196	29	9.0		DS	DOB		
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DOB		
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB		
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB		
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	3	5	14	0	0	0	7	14	sem1	3	2	1	1500	98	700	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota		125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Big Data	2	1	0	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
2.00	Algoritmi	1	0	1	1	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Sisteme de baze de date	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
4.00	Invatare automata 1	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
5.00	Modele matematice pentru invatare automata	1	1	0	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.10	Invatare automata 2						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
7.20	Arhitecturi ale sistemelor informatice						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
7.30	Topici avansate in programare functionala						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
8.10	Fluxuri de analiza datelor						1	1	1	0	0	Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOP		
8.20	Analiza serii de timp						1	1	1	0	0	Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOP		
9.00	Teoria informatiei si statistica						1	1	0	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
10.00	Data warehouse si Business intelligence						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Procesarea imaginilor si viziune asistata de calculator						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		8	2	3	1	14	8	3	3	0	14	sem1	4	1	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	5	0	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00	Blockchain	1	1	0	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DOB		
14.10	Procese bazate pe date si analiza comportamentului	1	1	1	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DOP		
14.20	Neurostiinte	1	1	1	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DOP		
15.10	Internetul lucrurilor si industria 4,0	1	0	1	1	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DOP		
15.20	Rețele complexe	1	0	1	1	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DOP		
16.10	Procesarea limbajului natural	2	1	0	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DC	DOP		
16.20	Viziune asistata de calculator avansata	2	1	0	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DC	DOP		
17.10	Cloud computing	1	0	0	1	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DOP		
17.20	Securitatea informatiei	1	0	0	1	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DOP		
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota		25	14	0	11	1.0		DC	DOB		
19.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						A/R		225	0	196	29	9.0		DS	DOB		
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	3	2	2	14	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota			125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	1					2
1.00	Notiuni matematice de stiinta datelor	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Sisteme evolutive	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Invatare computationala	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Metode de cercetare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Proiect Sisteme Cyber-Fizice 1	0	0	0	2	0							Nota		100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Cercetare Sisteme Cyber-Fizice 1	0	0	0	0	14							A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Big Data in Sisteme Cyber-Fizice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Realitate augmentata/Realitate virtuala						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Sisteme de operare si retele in Sisteme Cyber-Fizice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Securitatea Sistemelor Cyber-Fizice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Proiect Sisteme Cyber-Fizice 2						0	0	0	2	0		Nota		100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Cercetare Sisteme Cyber-Fizice 2						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	5	2	14	7	0	5	2	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

100.00	Inovatie si antreprenoriat	2	0	0	1	0			Nota		100	28	14	58	4.0	DC	DFA					
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0			Nota		125	28	14	83	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	Managementul conducerii					2	0	0	1	0	Nota		100	28	14	58	4.0	DC	DFA			
202.00	Proiectarea si managementul programelor educative					2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educatiionala					1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetarii educatiionale					1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii					1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	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	2	0	1	0	5	4	0	1	0	sem1	1	1	1	675	126	112	437	11.0	16.0	
				7.0					10.0			sem2	2	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
13.00	Dependabilitate in Sisteme Cyber-Fizice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Control prin invatare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
15.00	Interactiuni om-masina	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.10	Sisteme de control emergente pentru industrie 5.0	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
16.20	IoT in automatizarea caselor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
17.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Proiect Sisteme Cyber-Fizice 3	0	0	0	2	0							Nota		100	0	28	72	4.0		DS	DOP	
19.00	Cercetare Sisteme Cyber-Fizice 3	0	0	0	0	13							A/R		200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
												sem2	0	0	3								

100.00	Transfer tehnologic si sustinerea inovarii	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	4	1	0	0	0	1	0	0	3	sem1	3	0	1	725	70	126	529	17.0	7.0		
					10.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

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					SEM 2								St. ind.				1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	Total	C	Apl	St. ind.							
1.00	Ingineria programarii	2	1	0	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Rețele de calculatoare	2	1	0	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Bazele economiei	2	1	0	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Proiect Tehnologia Informatiei in Economie 1	0	0	0	2	0						Nota		100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
8.00	Baze de date						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
10.00	Modelarea proceselor de business						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
11.00	Proiect Tehnologia Informatiei in Economie 2						0	0	0	2	0	Nota		100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	2	14	8	1	3	2	14	sem1	4	1	1	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					14.0						14.0		sem2	4	1	1						

100.00	Modele matematice destinate invatarii automate	2	1	0	0	0						Nota		75	28	14	33	3.0	DF		DFA	
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota		125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0	DC		DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	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	3	4	0	0	0	sem1	2	0	1	550	98	98	354	10.0	12.0	
		7.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Tehnologii web pentru eBusiness	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
14.00	Data warehouse si Business intelligence	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
15.00	Blockchain	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
16.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOB		
17.00	Proiect Tehnologia Informatiei in Economie 3	0	0	0	5	0							Nota	125	0	70	55	5.0		DS	DOB		
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							A/R	225	0	196	29	9.0		DS	DOB		
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB		
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB		
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	3	5	14	0	0	0	7	14	sem1	3	2	1	1500	98	700	702	30.0	30.0		
					15.0						14.0		sem2	0	0					3	+ 10		

204.00	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					
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3				Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0				Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1						+ 5		

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					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Matematica avansata	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB			
2.00	Sisteme adaptive	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
3.00	Automatizarea proceselor dinamice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
4.00	Sisteme inglobate	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
5.00	Proiect Controlul avansat al proceselor 1	0	0	0	2	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB			
6.00	Cercetare Controlul avansat al proceselor 1	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
7.00	Conducerea avansata a proceselor neconventionale						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB			
8.00	Sisteme neliniare si stochastice						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
9.00	Sisteme robuste						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
10.00	Control optimal						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
11.00	Proiect Controlul avansat al proceselor 2						0	0	0	2	0	Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB			
12.00	Cercetare Controlul avansat al proceselor 2						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
TOTAL AN		7	2	3	2	14	7	0	5	2	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

100.00	Tehnici de comunicare	2	0	0	0	0				Nota	100	28	0	72	4.0	DC	DFA					
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0	DC	DFA					
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA					
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA					
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	2	0	1	575	98	84	393	11.0	12.0	
					6.0					7.0		sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Control inteligent	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Sisteme hibride	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Managementul si controlul proceselor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Vedere artificiala	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
17.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Proiect Controlul avansat al proceselor 3	0	0	0	2	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOP	
19.00	Cercetare Controlul avansat al proceselor 3	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Aplicatii de birotica si internet	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
2.00	Complemente de programare	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
3.10	Echipamente programabile	1	0	2	1	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DOP		
3.20	Proiectare asistata pe calculator	1	0	2	1	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DOP		
4.00	Testarea aplicatiilor software	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
5.00	Cercetare Informatica aplicata 1	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
6.00	Programarea interfetelor utilizator						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOB			
7.00	Realizarea aplicatiilor pentru www						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOB			
8.10	Sisteme inglobate						1	0	1	1	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DS	DOP			
8.20	Fabricatie asistata de calculator						1	0	1	1	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DS	DOP			
9.00	Notiuni de sisteme de operare si retele de calculatoare						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DOB			
10.00	Cercetare Informatica aplicata 2						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DOB			
TOTAL AN		7	0	5	2	14	7	0	4	3	14	sem1	4	0	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0				14.0			sem2	4	0	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	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								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
11.00	Crearea si exploatarea bazelor de date	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
12.00	Programare avansata	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
13.10	Structuri software pentru aplicatii de timp-real	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
13.20	Inginerie asistata de calculator	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
14.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
15.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.00	Cercetare Informatica aplicata 3	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
17.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
19.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
20.00	Sustinere disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	5	0	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

101.00	Limba moderna	0	2	0	0	0						Nota			100	0	28	72	4.0		DC	DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	6	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	700	42	140	518	16.0	7.0		
					9.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Matematica avansata	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Structuri software pentru aplicatii de timp-real	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Tehnologii internet avansate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
4.10	Echipamente pentru fabricatia asistata de calculator (CAM)	1	0	1	1	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
4.20	Sisteme colaborative cu aplicatii in industrie	1	0	1	1	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
5.00	Proiect Informatica aplicata in ingineria sistemelor complexe 1	0	0	0	2	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB		
6.00	Cercetare Informatica aplicata in ingineria sistemelor complexe 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Sisteme evaluate pentru transmitia informatiei						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
8.00	Procesarea numerica a semnalelor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
9.00	Tehnologii avansate de programare						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.00	Asigurarea calitatii programelor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Proiect Informatica aplicata in ingineria sistemelor complexe 2						0	0	0	2	0		Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB		
12.00	Cercetare Informatica aplicata in ingineria sistemelor complexe 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		6	2	3	3	14	8	0	4	2	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

100.00	Tehnici de comunicare	2	0	0	0	0				Nota	100	28	0	72	4.0	DC	DFA					
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0	DC	DFA					
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA					
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA					
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA					
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0	DC	DFA					
TOTAL AN		4	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	2	0	1	575	98	84	393	11.0	12.0	
					6.0					7.0		sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind.				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
13.00	Sisteme reconfigurabile	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Vedere artificiala	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Sisteme evolutive	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.00	Inteligență artificială	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
17.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Proiect Informatica aplicata in ingineria sistemelor complexe 3	0	0	0	2	0						Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOP	
19.00	Cercetare Informatica aplicata in ingineria sistemelor complexe 3	0	0	0	0	13						A/R			200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Sustinere disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	600	42	112	446	12.0 + 5	7.0	

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Matematica avansata	1	2	0	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Structuri software pentru aplicatii de timp-real	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Tehnologii internet avansate	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
4.00	Rețele industriale	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Proiect Ingineria conducerii avansate a fabricatiei 1	0	0	0	2	0								Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Cercetare Ingineria conducerii avansate a fabricatiei 1	0	0	0	0	14								A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.10	Echipamente pentru fabricatia asistata de calculator (CAM)						1	0	1	1	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
7.20	Sisteme colaborative cu aplicatii in industrie						1	0	1	1	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
8.00	Procesarea numerica a semnalelor						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Control prin invatare						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Control optimal						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
11.00	Proiect Ingineria conducerii avansate a fabricatiei 2						0	0	0	2	0			Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Cercetare Ingineria conducerii avansate a fabricatiei 2						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	3	2	14	7	0	4	3	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

100.00	Tehnici de comunicare	2	0	0	0	0																			100	28	0	72	4.0		DC	DFA
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0																			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0																			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0														125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0														125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0														125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0														125	14	28	83	5.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0														50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		4	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	2	0	1	sem2	2	0	1						575	98	84	393	11.0	12.0		

Rector,
 Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
 Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	CAD	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
14.00	Monitorizare si diagnoza	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
15.00	Managementul si controlul proceselor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
16.00	Sisteme inglobate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
17.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
18.00	Proiect Ingineria conducerii avansate a fabricatiei 3	0	0	0	2	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOP		
19.00	Cercetare Ingineria conducerii avansate a fabricatiei 3	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DOB		
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB		
22.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB		
23.00	Sustinere disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota		125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
1.00	Mathematical Foundation of Data Science	1	0	2	0	0					Gr			100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Evolutionary Systems	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Machine Learning	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Research Methods	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
5.00	Project Cyber-Physical Systems 1	0	0	0	2	0					Gr			100	0	28	72	4.0		DS	DOB		
6.00	Research Cyber-Physical Systems 1	0	0	0	0	14					A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Big Data for Cyber-Physical Systems						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
8.00	Augmented Reality/Virtual Reality						1	0	2	0	0	Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
9.00	Operating Systems and Networks in Cyber-Physical Systems						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.00	Cyber-Physical Systems' Security						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Project Cyber-Physical Systems 2						0	0	0	2	0	Gr			100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Research Cyber-Physical Systems 2						0	0	0	0	14	A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		7	0	5	2	14	7	0	5	2	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
													sem2	4	1								

100.00	Innovation and Entrepreneurship	2	0	0	1	0						Gr				100	28	14	58	4.0	DC		DFA	
201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0	DC		DFA	
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA	
101.00	Leadership						2	0	0	1	0	Gr				100	28	14	58	4.0	DC		DFA	
202.00	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr				125	28	14	83	5.0	DC		DFA	
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
203.30	Modern Trends in Assesement Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83	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		4	2	0	1	0	5	4	0	1	0	sem1	1	1	1	675	126	112	437	11.0	16.0			
							10.0					sem2					2	1	1					

FACULTY OF Faculty of Automation and Computer Science
Domain **SYSTEMS ENGINEERING**
Program Name Cyber Physical Systems (in English Language)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year **2026-2027**

Pag. 2

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Indiv. St.				1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	Total	C	Apl	St.								
13.00	Dependability of Cyber-Physical Systems	2	0	1	0	0					Gr				100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Reinforcement Learning	2	0	1	0	0					Gr				100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
15.00	Human-Robot Interaction	2	0	1	0	0					Gr				100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.10	Emerging Control Systems for Industry 5.0	2	0	1	0	0					Gr				100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
16.20	IoT for Home Automation	2	0	1	0	0					Gr				100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
17.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0					Gr				50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Project Cyber-Physical Systems 3	0	0	0	2	0					Gr				100	0	28	72	4.0		DS	DOP	
19.00	Research Cyber-Physical Systems 3	0	0	0	0	13							A/R		200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Research Practice						0	0	0	0	14			A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB
21.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7			A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB
22.00	Master Thesis Elaboration						0	0	0	7	0			A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB
23.00	Dissertation Defense						0	0	0	0	0	Gr				0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL PER YEAR		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

100.00	Technological Transfer and Innovation Support	2	0	1	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0		DC DFA
204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0		DC DFA
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC DFA
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC DFA
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC DFA
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3	Gr				125	0	42	83	5.0		DC DFA
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0	Gr				125	0	0	125	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		5	4	1	0	0	0	1	0	0	3	sem1	3	0	1	725	70	126	529	17.0	7.0	
					10.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

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

FACULTY OF Faculty of Automation and Computer Science
Domain Computer Science and Information Technology
Program Name Data Science (in English Language) -
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year **2026-2027**

Pag. 1

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
1.00	Big Data	2	1	0	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
2.00	Algorithms	1	0	1	1	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Database Systems	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
4.00	Machine Learning 1	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
5.00	Mathematical Models for ML	1	1	0	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
6.00	Research Activity 1	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.10	Machine Learning 2						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
7.20	Architectures of Information Systems						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
7.30	Advanced Topics of Functional Programming						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
8.10	Data Analytics Pipeline						1	1	1	0	0	Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOP		
8.20	Time Series Analysis						1	1	1	0	0	Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOP		
9.00	Information Theory and Statistics						1	1	0	0	0	Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
10.00	Data Warehouse and Business Intelligence						2	1	0	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Image Processing and Computer Vision						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
12.00	Research Activity 2						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL PER YEAR		8	2	3	1	14	8	3	3	0	14	sem1	4	1	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	5	0	1								

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Modern Trends in Assesment Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
					4.0					7.0		sem2	2	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Department Director,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

FACULTY OF Faculty of Automation and Computer Science
Domain Computer Science and Information Technology
Program Name Data Science (in English Language) -
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

Pag. 2

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
13.00	Blockchain	1	1	0	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
14.10	Data-Driven Business and Behaviour Analytics	1	1	1	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
14.20	NeuroScience	1	1	1	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
15.10	Internet of Things and Industry 4,0	1	0	1	1	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
15.20	Complex Networks	1	0	1	1	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
16.10	Natural Language Processing	2	1	0	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DC	DOP	
16.20	Advanced in Computer Vision	2	1	0	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DC	DOP	
17.10	Cloud computing	1	0	0	1	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DC	DOP	
17.20	Information Security	1	0	0	1	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DC	DOP	
18.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0						Gr		25	14	0	11	1.0		DC	DOB	
19.00	Research Activity 3	0	0	0	0	14						A/R		225	0	196	29	9.0		DS	DOB	
20.00	Research Practice						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7	A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0	A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0	Gr		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		7	3	2	2	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	5 0	1 0	1 3	1500	98	686	716	30.0 + 10		

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA					
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3		Gr	125	0	42	83	5.0	DC	DFA	
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0		Gr	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Department Director,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

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 Ștefan – Marius

Telefon: +40-264401312, e-mail: Marius.Buru@mecon.utcluj.ro

PRODECAN: Conf. dr. ing. CIOTLĂUȘ Adriana – Mădălina

Telefon: +40-264-401980, e-mail: Madalina.Ciotlaus@cfdp.utcluj.ro

SECRETAR ȘEF: Ing. IACOB Liliana

Telefon: 0264 401250, e-mail: liliana.iacob@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Precursora Facultății de Construcții a Universității Tehnice din Cluj-Napoca este Școala de Conducători pentru Lucrări Publice, subordonată Ministerului Lucrărilor Publice și Comunicațiilor, fiind fondată de sine stătător în perioada 1920-1930, apoi ca secție a Școlii de Conducători 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 facultăți: 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 și 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 și 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 în 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 parteneri universități de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franța etc.).

Departamentul: MECANICA CONSTRUCȚIILOR

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 ingineresti 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 și în ceea ce privește tehnicile de calcul.

Departamentul CONSTRUCȚII CIVILE ȘI 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. MUREȘAN 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 și 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 parteneri universități de prestigiu din Europa.

Departamentul: CĂI FERATE, DRUMURI ȘI 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: TIMIȘ 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 ȘI CADASTRU

Str. Observatorului nr. 72, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. NAȘ Sanda

Telefon: 0264 401967, e-mail: Sanda.Nas@infra.utcluj.ro

Secretar de departament – Cluj-Napoca: ing. ȚIȚIENI 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 parteneri 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.

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					SEM 2								Total		C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Principii de proiectare a cladirilor verzi	2	0	0	1	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
2.00	Proiectarea higrotermica a cladirilor verzi	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
3.00	Proiectarea hidrofula si acustica a cladirilor verzi	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Materiale speciale pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
5.00	Antreprenoriatul dezvoltarii durabile	1	0	0	1	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota			200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Iluminatul sustenabil pentru cladirile verzi						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
8.00	Sisteme de incalzire, ventilare si apa calda de consum utilizate la cladirile verzi						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
9.00	Surse neconventionale de energie in constructii						1	0	0	2	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Sustenabilitatea structurala a cladirilor						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
11.10	Tehnologii de realizare a cladirilor sustenabile						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
11.20	Protectia mediului si gestionarea sustenabila a deseurilor din constructii						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
13.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	13	Nota			200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	2	4	14	8	0	3	4	13	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	4	3	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
14.00	Reabilitarea higrotermica a cladirilor	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
15.00	Reabilitarea hidrofuga si acustica a cladirilor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
16.00	Eficienta economica si marketing performant al cladirilor verzi	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
17.00	Managementul energetic al cladirilor verzi	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
18.10	Metode de certificare a sustenabilitatii cladirilor verzi	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
18.20	Utilizarea programelor de calcul in proiectarea energetica a cladirilor verzi	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
18.30	Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
19.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	3	4	14	0	0	0	7	14	sem1	3	3	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

101.00	Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
102.00	Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
103.00	Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0		
					13.0					1.0		sem2	0	1	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

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Metoda elementelor finite	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Analiza statica si dinamica neliniara a structurilor	1	0	1	0	0					Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
3.00	Materiale compozite. Betoane speciale.	2	0	2	0	0					Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
4.00	Structuri din beton precomprimat	2	0	0	1	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.00	Structuri usoare: fatade, acoperisuri, copertine	1	0	1	0	0					Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14					Nota			250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
7.10	Siguranta structurilor mixte otel-beton						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
7.20	Micro-analiza materialelor cimentoase						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
7.30	Protectia mediului si gestionarea sustenabila a deseurilor din constructii						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
7.40	Sisteme de fundare speciale pentru structuri						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
8.00	Structuri prefabricate						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
9.00	Durabilitatea structurilor - proiectarea durabila						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Proiectarea avansata la foc						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Proiectarea bazata pe experiment						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
13.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13	Nota			200	0	182	18	8.0		DF	DOB	
TOTAL AN		8	0	5	1	14	8	0	5	2	13	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	3	4	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
14.00	Consolidarea si reabilitarea structurilor	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
15.00	Controlul calitatii si urmarirea in timp a constructiilor	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
16.00	Ingineria tehnologiilor speciale in constructii	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
17.00	Avarii si defecte. Studii de caz.	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
18.10	Structuri hibride si compozite	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.20	Protectia seismica a constructiilor	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.30	Structuri de poduri	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.40	Proiectarea sticlei structurale	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
19.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14								Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	5	2	14	0	0	0	7	14	sem1	5	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10			

101.00	Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
102.00	Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
103.00	Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0		
					13.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

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					SEM 2								Total				1		2		cat
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2				
1.00	Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
2.00	Sistemul calitatii si legislatie in infrastructuri	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
3.00	Investigatii complexe asupra drumurilor, podurilor si cailor ferate	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
4.00	Tehnologii performante in lucrarile de infrastructura	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
5.00	Sisteme inteligente in transporturi	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
7.00	Metode moderne de proiectare a drumurilor						2	0	0	1	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
8.00	Metode moderne de proiectare a podurilor						2	0	0	1	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
9.00	Probleme specifice privind infrastructura si suprastructura CF						2	0	0	1	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.10	Probleme speciale de poduri din beton						1	0	0	2	0	Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
10.20	Probleme speciale privind circulatia in metropole						1	0	0	2	0	Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
10.30	Structuri rutiere performante						1	0	0	2	0	Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
11.00	Siguranta circulatiei						1	0	0	1	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
13.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	13	Nota		200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	7	0	14	9	0	0	6	13	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	3	4	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.00	Autostrazi	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
15.00	Metropolitane si lucrari subterane	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.00	Poduri cu structura compusa otel-beton	2	0	0	1	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
17.00	Expertizarea lucrarilor de infrastructura	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
18.00	Aeroporturi si piste aeroportuare	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
19.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	10		Nota	250	0	140	110		10.0	DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	4	0		Nota	250	0	56	194		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	0	5	14	0	0	0	4	14	sem1	4	2	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0						14.0		sem2	0	3	0					+ 10	

101.00	Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
102.00	Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
103.00	Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0		
					13.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								Total				1		2	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Metode de investigare a terenului de fundare	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
2.00	Suprastructuri	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
3.00	Ingineria infrastructurii transporturilor	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Terenuri dificile de fundare si fundatii speciale	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
5.00	Managementul proiectelor de constructii	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Geosintetice						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
8.10	Complemente de geologie ingineriasca						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
8.20	Geotehnica mediului inconjurator						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
8.30	Probleme speciale de hidraulica subterana						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
9.00	Mecanica pamanturilor						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB	
10.00	Structuri de sprijin in ingineria geotehnica						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
11.00	Comportarea pamanturilor la sollicitari dinamice						1	0	0	1	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOB	
13.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13	Nota		200	0	182	18		8.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	6	0	14	9	1	4	1	13	sem1	3	3	0	1500	238	546	716	30.0	30.0	
					14.0					15.0		sem2	4	3	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

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								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.00	Tehnologii pentru fundatii speciale	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Probleme speciale privind conlucrarea suprastructurii cu fundatia si terenul de fundare	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
16.00	Stabilitatea pantelor si versantilor	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DOB	
17.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
18.10	Degradari la fundatii si solutii de consolidare ale fundatiei si terenului de fundare	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
18.20	Proiectarea asistata de calculator in ingineria geotehnica	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
19.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	7	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	84	700	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

101.00	Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA		
102.00	Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA		
103.00	Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA		
204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0	
					13.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

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					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Analiza statica si dinamica neliniara a structurilor	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Structuri din beton armat si precomprimat	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
4.10	Analiza structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
4.20	Evaluarea nivelului de siguranta a constructiilor	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
5.10	Tehnologii speciale pentru realizarea constructiilor	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
5.20	Avarii si defecte la lucrarile de constructii	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
7.00	Mecanica avansata a materialelor						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
8.00	Geotehnica si fundatii						1	0	0	2	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
9.00	Surse neconventionale de energie in constructii						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
10.00	Proiectarea sustenabila a constructiilor						2	0	0	2	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
11.00	Metode numerice in ingineria civila						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
13.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	13	Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	6	1	14	8	0	3	4	13	sem1	3	3	0	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					14.0					15.0		sem2	4	3	0							

101.00	Limbi moderne aplicate	0	2	0	0	0						Nota				100	0	28	72	4.0	DC		DFA
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0	DC		DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	4	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	1	1	575	70	112	393	11.0	12.0		
		6.0					7.0					sem2	2	0	1								

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
14.10	Managementul proiectelor si a resurselor umane	1	0	0	1	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP
14.20	Tehnici de evaluare a firmei	1	0	0	1	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP
15.00	Consolidarea structurilor din zidarie	1	0	0	2	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB
16.00	Materiale speciale pentru constructii si reabilitarea constructiilor	1	0	0	1	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB
17.10	Protectia seismica a constructiilor	2	0	0	1	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP
17.20	Proiectarea avansata a constructiilor din otel si mixte otel-beton	2	0	0	1	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP
17.30	Managementul energetic al cladirilor	2	0	0	1	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP
17.40	Domotica - Casa inteligenta	2	0	0	1	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP
18.10	Inginerie seismica	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOP
18.20	Proiectarea avansata a structurilor	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOP
19.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14								Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL AN		7	0	0	7	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

101.00	Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
102.00	Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
103.00	Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	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	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0	
					13.0					1.0		sem2	0	1	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: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Matematica pentru Machine Learning si Pattern Recognition	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
2.00	Statistica si probabilitati pentru Machine Learning	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Integrarea realitatii augmentate si a realitatii virtuale in proiectarea si analiza CAD	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
4.00	Metode experimentale pentru comportarea structurilor in ingineria civila	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
5.00	Tehnici de scanare fotogrammetrice si topografice in procesul BIM	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Aplicatii de Machine Learning si Pattern Recognition						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB	
8.00	Inteligența artificială; Deep Learning, Neural Nethworks si Logica Fuzzy						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DF	DOB	
9.00	Probleme din domeniul Computer Vision						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB	
10.00	Monitorizarea sanatații structurale						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
11.00	Monitorizarea si evaluarea sigurantei stucturilor existente si noi de beton utilizand infrastructura digitala						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOB	
13.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4		8.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	7	0	14	6	0	8	0	14	sem1	4	2	0	1500	182	602	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	3	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
14.00	BIM in industria constructiilor	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Proiectarea parametrica si fabricatia digitala	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
16.00	Printarea 3D pentru diverse materiale - Dezvoltare si tehnologie	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
17.01	Aplicatii software in ingineria de drumuri si cea aeroportuara	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.02	Modelarea BIM in infrastructura de drumuri	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.03	Aplicatii software inteligente in ingineria de drumuri si cea aeroportuara, privind mobilitatile, traficul si siguranta	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.04	Digitalizare in infrastructura de cai ferate	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.05	Project Management integrat in constructii	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.06	Metode de management in proiectele de constructii	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.07	Digitalizarea in Project Managementul constructiilor	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.08	Aplicarea graficelor si procedurilor pentru asigurarea performantei contractelor din ingineria civila	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.09	Proiectarea si executia avansata a structurilor utilizand proceduri de proiectare parametrica BIM	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.10	Modelarea energetica si proiectarea parametrica a constructiilor	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.11	Modele BIM ale unei structuri ce permit evaluarea sustenabilitatii ciclului de viata	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.12	Optimizare structurala si analiza senzitivitatii	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.01	Aplicatii software in ingineria de drumuri si cea aeroportuara~	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.02	Modelarea BIM in infrastructura de drumuri ~	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.03	Aplicatii software inteligente in ingineria de drumuri si cea aeroportuara,privind mobilitatile, traficul si siguranta~	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.04	Digitalizare in infrastructura de cai ferate~	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.05	Project Management integrat in constructii ~	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.06	Metode de management in proiectele de constructii ~	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.07	Digitalizarea in Project Managementul constructiilor ~	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.08	Aplicarea graficelor si procedurilor pentru asigurarea performantei contractelor din ingineria civila ~	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	

18.09	Proiectarea si executia avansata a structurilor utilizand proceduri de proiectare parametrica BIM~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP						
18.10	Modelarea energetica si proiectarea parametrica a construcitiilor ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP						
18.11	Modele BIM ale unei structuri ce permit evaluarea sustenabilitatii ciclului de viata ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP						
18.12	Optimizare structurala si analiza senzitivitatii ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP						
19.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	14			Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB						
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14				10.0	DS	DOB						
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152						
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152						
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0						
TOTAL AN		9	0	5	0	14	0	0	0	7	14	sem1	3	3	0	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	1	2	0						+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3			5.0	DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0			5.0	DC	DFA		
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			2.0	DC	DFA		
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1			
					7.0					1.0		sem2	0	1	1			
												475	42	112	321	12.0	7.0	
																+ 5		

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Mathematics for Machine Learning and Pattern Recognition	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
2.00	Statistics and Probability for Machine Learning	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Integration of AR, VR methods in CAD design and analysis	1	0	2	0	0						Gr		125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
4.00	Experimental methods for structural behavior in Civil Engineering	1	0	2	0	0						Gr		125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
5.00	Photogrammetric and topographic scanning techniques in the BIM process	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Research Activity I	0	0	0	0	14						Gr		200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Applied Machine Learning and Pattern Recognition						1	0	2	0	0	Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Artificial Intelligence; Deep Learning, Neural Networks and Fuzzy Logic						1	0	2	0	0	Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Computer Vision Problems						1	0	2	0	0	Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Structural Health Monitoring						1	0	1	0	0	Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
11.00	Monitoring and safety evaluation of existing and new concrete structures using digital infrastructure						1	0	1	0	0	Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Ethics and Academic Integrity						1	0	0	0	0	Gr		50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
13.00	Research Activity II						0	0	0	0	14	Gr		200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		7	0	7	0	14	6	0	8	0	14	sem1	4	2	0	1500	182	602	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	3	0							

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA
203.30	Modern Trends in Assesement Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1 1 0 1 sem2 2 0 1	475	70	84	321	7.0	12.0	

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
14.00	BIM (Building Information Modeling) for construction industry	2	0	1	0	0						Gr		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Parametric design and Digital fabrication	2	0	1	0	0						Gr		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
16.00	Printing of various materials - Development and Technology	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
17.01	Software applications in road and airport engineering	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.02	Road infrastructure BIM-modelling	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.03	Smart Software applications in road and airport engineering mobility, traffic applications and trafic safety	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.04	Digitalization in railway infrastructure	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.05	Integrated Project Management in constructions	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.06	Management methods in construction projects	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.07	Digitalization in construction Project Management	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.08	Graphics and procedures appliance in performance contracts in Civil Engineering	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.09	Advance design and execution of structures using parametric design based BIM procedure	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.10	Energy modelling and Parametric design of buildings	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.11	BIM models of a building structure section carrying out a life cycle sustainability assessment (LCSA)	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.12	Structural Optimization and Sensitivity Analysis	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.01	Software applications in road and airport engineering	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.02	Road infrastructure BIM-modelling	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.03	Smart Software applications in road and airport engineering mobility, traffic applications and trafic safety	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.04	Digitalization in railway infrastructure	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.05	Integrated Project Management in constructions	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.06	Management methods in construction projects	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.07	Digitalization in construction Project Management	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.08	Graphics and procedures appliance in performance contracts in Civil Engineering	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.09	Advance design and execution of structures using parametric design based BIM procedure	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	

18.10	Energy modelling and Parametric design of buildings	2	0	1	0	0			Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DOP
18.11	BIM models of a building structure section carrying out a life cycle sustainability assessment (LCSA)	2	0	1	0	0			Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DOP
18.12	Structural Optimization and Sensitivity Analysis	2	0	1	0	0			Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DOP
19.00	Research Activity III	0	0	0	0	14			Gr	200	0	196	4	8.0	DS	DOB
20.00	Research Practice						0	0	0	0	14			10.0	DS	DOB
21.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7		Gr	10.0	DS	DOB
22.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0		Gr	10.0	DS	DOB
23.00	Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0		Gr	10.0	DS	DOB
TOTAL PER YEAR		9	0	5	0	14	0	0	0	7	14	sem1	3	3	0	
					14.0					14.0		sem2	1	2	0	
												1500		126	658	716
														30.0	30.0	
														+ 10		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Metoda elementului finit -elemente avansate	1	0	3	0	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Constructii metalice usoare(bare cu pereti subtiri)	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
3.00	Tehnologii moderne de prelucrare a lemnului	2	0	0	0	0							Nota	125	28	0	97	5.0		DF	DOB	
4.00	Structuri din lemn masiv	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
5.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
6.00	Proiectarea higrotermica si acustica a cladirilor din lemn si metal, eficiente energetic						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DOB	
7.00	Proiectarea imbinarilor metalice						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB	
8.00	Proiectarea imbinarilor: metal-lemn, lemn-lemn						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
9.00	Structuri din lemn stratificat						2	0	0	2	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB	
10.00	Monitorizarea structurala a constructiilor						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
11.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOB	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13		Nota	200	0	182	18		8.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	3	4	14	8	1	2	4	13	sem1	4	1	0	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					14.0					15.0		sem2	4	3	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0					sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Proiectarea constructiilor metalice si din lemn prin analiza avansata	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Constructii mixte otel beton, beton-lemn	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Metode si sisteme de izolare seismica	2	0	0	0	0							Nota	100	28	0	72	4.0		DS	DOB	
16.10	Optimizarea structurilor din lemn si metal	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.20	Structuri modulare din lemn	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.10	Evaluarea si reabilitarea structurilor din lemn	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
17.20	Evaluarea si reabilitarea structurilor din metal	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
21.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	2	4	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

101.00	Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA		
102.00	Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA		
103.00	Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DFA		
204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83		5.0	DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		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	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0	
					13.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Topografie digitala	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
2.00	Tehnici avansate de prelucrare a datelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
3.00	Norme si standarde europene in masuratori terestre si cadastru	2	0	0	0	0							Nota	100	28	0	72	4.0		DF	DOB	
4.00	Tehnici moderne de documentare si elaborare rapoarte si lucrari stiintifice	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
5.10	Aspecte fundamentale in modelarea constructiilor speciale	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
5.20	Impactul constructiilor asupra mediului	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
6.00	Practica profesionala 1	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Cadastru 3D						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
8.00	Tehnici si tehnologii de monitorizare a terenurilor si constructiilor						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
9.10	Evaluarea si optimizarea lucrarilor de geodezie, topografie si cadastru						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP	
9.20	Metode de evaluare a bunurilor imobile						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP	
10.00	Utilizarea GIS la intocmirea hartilor de risc, hazard si vulnerabilitate						1	0	2	0	0		Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
11.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
12.00	Practică profesională 2						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	4	2	14	7	0	7	0	14	sem1	3	3	0	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	2	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Sisteme de masurare si monitorizare utilizate în industrie si constructii	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
14.00	Aplicatii în fotogrammetrie si teledetectie	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
15.00	Tehnologii de modelare 3D	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DA	DOB	
16.10	Implementarea sistemelor GIS	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
16.20	Building Information Modeling (BIM)	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.00	Practică profesională 3	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
18.00	Practică profesională						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
21.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	6	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

101.00	Tehnici de comunicare	1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0	DC	DFA						
204.00	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						
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	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	5	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	3	0	1	575	56	126	393	16.0	7.0	
					9.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.						
1.00	Leadership si managementul stakeholderilor	2	0	2	0	0					Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Managementul integrat al proiectelor	2	0	0	1	0					Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
3.00	Managementul costurilor proiectului	1	0	0	1	0					Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
4.00	Evaluarea bunurilor imobile I	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.00	Managementul proprietatii	1	0	1	0	0					Nota			100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14					Nota			200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
7.00	Managementul proiectelor din fonduri nerambursabile						2	0	0	2	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
8.00	Evaluarea bunurilor imobile II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
9.00	Management aplicat. Tehnologii moderne						1	0	2	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
10.00	Managementul calitatii proiectului						2	0	1	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
11.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
12.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	13	Nota			200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	4	2	14	8	0	5	2	13	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
												sem2	3	3	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0					Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale					2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA					
203.10	Comunicare educațională					1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
203.20	Metodologia cercetării educaționale					1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării					1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0				sem2	2	0	1										

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Cercetari operationale	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
14.00	Management financiar	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
15.10	Achizitii si contracte	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
15.20	Managementul marketingului	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
15.30	Management organizational	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
16.10	Comportament organizațional	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
16.20	Managementul resurselor umane	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
16.30	Evaluarea bunurilor imobile III	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
17.10	Comunicare in management	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
17.20	Sustenabilitatea proprietatii imobiliare	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
17.30	Managementul riscurilor proiectului	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
18.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	7	0	14	0	0	0	7	14	sem1	5	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

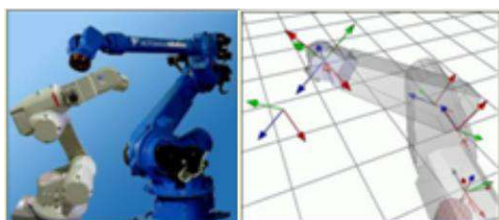
204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

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 ȘEF: ing. Diana Gyorgy - Spiridon

Telefon: 0264 202783, e-mail: Diana.Gyorgy@staff.utcluj.ro

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, bibliotecii,

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 Feneșan

Telefon: 0264 401729, e-mail: Mariana.Fenesan@tcm.utcluj.ro



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 inginerescă 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 Neamțu

Telefon: 0264 401648, e-mail: Calin.Neamtu@muri.utcluj.ro

Secretar de departament: Cristina Coța

Telefon: 0264 401648, e-mail: Cristina.Cota@muri.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică își propune crearea unui mediu stimulat 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 inginerască 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 Mândrușcă,

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 dissociate 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 fața unui auditoriu, susținerea unei argumentații, tratarea și prezentarea informațiilor specializate, dezvoltarea potențialului relațional și înțelegerea interacțiunilor umane.

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Optimizarea multicriteriala a formelor si structurilor de produs	1	0	0	1	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
2.00	Integrarea tehnicilor CAD/CAM in designul de produs	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Tehnici de prototipare	1	0	0	2	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
4.00	Dezvoltarea produselor noi	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.10	Controlul proceselor industriale	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Proiectarea produselor inteligente	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Eco design-Ergo design						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
8.00	Bazele proiectarii produselor						2	0	0	1	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Principiile proiectarii totale						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Materiale moderne in designul de produs						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.10	Materializarea documentara ingineriasca a conceptelor						1	0	1	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP	
11.20	Comunicari vizuale						1	0	1	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	5	3	14	8	0	5	1	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	2	4	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1 sem2	1 2	0 0	1 1	475	70	84	321	7.0	12.0		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Reverse Engineering	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Tehnici avansate de planificare si inovare	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Proiectarea pentru calitate si mediu	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
16.10	Stilizare si modelare digitala	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
16.20	Specificatii geometrice ale produselor	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.00	Managementul promovarii produselor	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	5	1	13	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					4.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Tehnologii de fabricatie aditiva	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
2.00	Realitate virtuala si augmentata	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Metode de simulare si analiza	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
4.00	Comportarea tribomecanica a materialelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
5.10	Sisteme reconfigurabile de fabricatie	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOP		
5.20	Analiza cu elemente finite	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOP		
6.00	Practica de cercetare I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Proiectarea si fabricatia compozitelor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
8.00	Managementul proiectelor de cercetare						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
9.00	Fabricatie virtuala						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
10.10	Proiectare pentru fabricatie competitiva						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
10.20	Fabricatie sustenabila						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
11.10	Engleza						0	2	0	0	0		Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DOP		
11.20	Germana						0	2	0	0	0		Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DOP		
12.00	Practica de cercetare II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	2	3	2	14	7	2	4	1	14	sem1	3	2	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0				14.0		sem2	4	1	1									

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Fabricatie inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Fabricatia CNC in Industria 4.0	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Tehnologii digitale pentru deformari plastice	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
16.00	Sisteme inteligente de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.10	Aplicatii ale bazelor de date in fabricatie si logistica	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
17.20	Managementul calității	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practica de cercetare III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
21.00	Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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				
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA			
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Bazele managementului calitatii si sisteme de management al calitatii	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Abordari strategice in managementul organizatiei	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Inovare si digitalizare in domeniul calitatii	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
4.00	Management Kaizen	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
5.10	Limba engleză pentru afaceri	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DOP	
5.20	Limba germană pentru afaceri	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DOP	
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Tehnici si instrumente ale ingineriei calitatii						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
8.00	Bazele metrologiei industriale						1	0	0	0	0		Nota	100	14	0	86	4.0		DF	DOB	
9.00	Tehnici statistice in planificarea si controlul calitatii						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
10.00	Managementul proiectelor tehnice						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Sisteme de management integrat si modele de excelenta						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	2	4	0	14	7	1	4	2	14	sem1	4	2	0	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	3	3	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Managementul proprietatii intelectuale	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
14.00	Sustenabilitate si rezilienta in productie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Comunicare organizationala	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
16.10	Metode si echipamente pentru controlul proceselor industriale	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
16.20	Specificatii geometrice ale produselor	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
17.10	Imbunatatirea Lean Six Sigma	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
17.20	Managementul calitatii in domenii speciale	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	2	5	0	13	0	0	0	7	14	sem1	4	3	0	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	1	0	2					+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	475	42	112	321	12.0 + 5	7.0	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Bazele managementului calitatii si sisteme de management al calitatii	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Abordari strategice in managementul organizatiei	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Inovare si digitalizare in domeniul calitatii	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
4.00	Management Kaizen	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
5.10	Limba engleză pentru afaceri	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DOP	
5.20	Limba germană pentru afaceri	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DOP	
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Tehnici si instrumente ale ingineriei calitatii						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
8.00	Bazele metrologiei industriale						1	0	0	0	0		Nota	100	14	0	86	4.0		DF	DOB	
9.00	Tehnici statistice in planificarea si controlul calitatii						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
10.00	Managementul proiectelor tehnice						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Sisteme de management integrat si modele de excelenta						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	2	4	0	14	7	1	4	2	14	sem1	4	2	0	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	3	3	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
13.00	Managementul proprietatii intelectuale	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
14.00	Sustenabilitate si rezilienta in productie	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Comunicare organizationala	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
16.10	Metode si echipamente pentru controlul proceselor industriale	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
16.20	Specificatii geometrice ale produselor	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
17.10	Imbunatatirea Lean Six Sigma	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
17.20	Managementul calitatii in domenii speciale	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	2	5	0	13	0	0	0	7	14	sem1	4	3	0	1500	112	672	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	1	0	2					+ 10			

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	475	42	112	321	12.0 + 5	7.0	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistată de calculator	1	0	1	1	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Logistică	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
3.10	Controlul si asigurarea calitatii	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
3.20	Managementul calității	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
4.00	Tehnologii de fabricatie rapida a prototipurilor	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Baze de date in aplicatii industriale	1	0	1	1	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
6.00	Practica de cercetare I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Realizarea aplicatiilor www pentru industrie						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
8.00	Automatizarea proceselor industriale						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
9.00	Tehnologii avansate de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Modelare, simulare si elemente finite						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
11.00	Sisteme de productie inteligente si Industria 4.0						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Practica de cercetare II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	6	2	14	8	0	5	1	14	sem1	3	2	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Tehnologii de fabricatie inovativa	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice	1	0	1	1	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
15.10	Proiectarea integrata a produselor	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
15.20	Comert intern si international	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
16.00	Comunicare managerială	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
17.10	Managementul calității	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
17.20	Metode moderne de fabricare a produselor din materiale polimerice	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
17.30	Realitate virtuala	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practica de cercetare III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DD	DOB	
21.00	Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	3	2	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Proiectare asistată de calculator	1	0	0	2	0					Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Matematica aplicata in inginerie	1	2	0	0	0					Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Analiza cu elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0					Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
4.00	Managementul calității	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
5.20	Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
6.00	Practica de cercetare I	0	0	0	0	14					Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Precizia sistemelor de fabricatie						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Fabricatia virtuala						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
10.10	Proiectare pentru fabricatia competitiva						2	0	0	1	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
10.20	Proiectarea experimentelor						2	0	0	1	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
11.10	Engleza						0	2	0	0	0	Nota			100	0	28	72	4.0		DC	DOP	
11.20	Germana						0	2	0	0	0	Nota			100	0	28	72	4.0		DC	DOP	
12.00	Practica de cercetare II						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	3	2	14	7	2	4	1	14	sem1	3	2	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0				14.0			sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Fabricatia inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
14.00	Tehnologii de fabricatie a componentelor de automobile	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB
15.00	Proiectarea asistata a matritelor	1	0	0	2	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB
16.00	Echipamente de fabricatie, reglaj si control al subansamblelor automobilelor	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
17.10	Logistica sistemelor de fabricatie	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP
17.20	Baze de date si sisteme expert de fabricatie	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB
19.00	Practica de cercetare III	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB
21.00	Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0						14.0		sem2	0	0	3					+ 10	

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0	DC		DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
		7.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	1				
1.00	Proiectare asistată de calculator	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Matematica aplicata in inginerie	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Analiza cu elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
4.00	Managementul calității	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Practica de cercetare I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Precizia sistemelor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Fabricatia virtuala						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
10.10	Proiectare pentru fabricatia competitiva						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
10.20	Proiectarea experimentelor						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
11.10	Engleza						0	2	0	0	0		Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DOP	
11.20	Germana						0	2	0	0	0		Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DOP	
12.00	Practica de cercetare II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	3	2	14	7	2	4	1	14	sem1	3	2	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Fabricatia inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Tehnologii de fabricatie a componentelor de automobile	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Proiectarea asistata a matritelor	1	0	0	2	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
16.00	Echipamente de fabricatie, reglaj si control al subansamblelor automobilelor	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.10	Logistica sistemelor de fabricatie	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
17.20	Baze de date si sisteme expert de fabricatie	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practica de cercetare III	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
21.00	Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0						14.0		sem2	0	0								

204.00	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					
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)					0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II					0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0				1.0		sem2	0	1	1							+ 5	

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Computer Aided Design	1	0	0	2	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Applied Mathematics in Engineering	1	2	0	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Finite Element Analysis in Engineering	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
4.00	Quality Management	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.10	Rapid Prototyping	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
5.20	Mechanical Behaviour of Materials	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
6.00	Practical Work in Research I	0	0	0	0	14						Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Accuracy of the Manufacturing Systems						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
8.00	Project Management						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
9.00	Virtual Manufacturing						1	0	2	0	0	Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
10.10	Computer Aided Design for Competitive Manufacturing						2	0	0	1	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
10.20	Experiment Design						2	0	0	1	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP		
11.10	English						0	2	0	0	0	Gr		100	0	28	72	4.0		DC	DOP		
11.20	German						0	2	0	0	0	Gr		100	0	28	72	4.0		DC	DOP		
12.00	Practical Work in Research II						0	0	0	0	14	Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL PER YEAR		7	2	3	2	14	7	2	4	1	14	sem1 sem2	3 4	2 1	1 1	1500	196	588	716	30.0	30.0		

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr				125	28	14	83		5.0		DC	DFA
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0		DC	DFA
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0		DC	DFA
203.30	Modern Trends in Assesment Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0			
					4.0					7.0		sem2	2	0	1									

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00	Innovative Manufacturing for Product Development	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
14.00	Manufacturing Technologies for Car Components	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
15.00	Computer Aided Design of Forming Tools	1	0	0	2	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DA	DOB		
16.00	Equipment Manufacturing, Adjustment and Control of Car Sub - assemblies	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
17.10	Logistics of Manufacturing Systems	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
17.20	Data-bases and Manufacturing Expert System	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
18.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0						Gr		50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
19.00	Practical Work in Research III	0	0	0	0	13						Gr		200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
20.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7		Gr		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
21.00	Practical Work in Research IV						0	0	0	0	14		Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
22.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0		Gr		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3		Gr			125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0		Gr			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	1				
1.00	Proiectare asistată de calculator	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Matematica aplicata in inginerie	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Analiza cu elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
4.00	Managementul calității	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Practica de cercetare I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Precizia sistemelor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Fabricatia virtuala						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
10.10	Proiectare pentru fabricatia competitiva						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
10.20	Proiectarea experimentelor						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
11.10	Engleza						0	2	0	0	0		Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DOP	
11.20	Germana						0	2	0	0	0		Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DOP	
12.00	Practica de cercetare II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	3	2	14	7	2	4	1	14	sem1	3	2	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC		DFA		
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC		DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC		DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0				7.0				sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Fabricatia inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
14.00	Tehnologii de fabricatie a componentelor de automobile	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB
15.00	Proiectarea asistata a matritelor	1	0	0	2	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB
16.00	Echipamente de fabricatie, reglaj si control al subansamblelor automobilelor	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
17.10	Logistica sistemelor de fabricatie	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP
17.20	Baze de date si sisteme expert de fabricatie	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB
19.00	Practica de cercetare III	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB
21.00	Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0						14.0		sem2	0	0	3					+ 10	

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0	DC		DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
		7.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistată de calculator	1	0	0	2	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Management tehnologic	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Simulare cu elemente finite în inginerie	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
4.00	Metodologia cercetării și modelare științifică	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
5.10	Controlul proceselor de fabricatie	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Practica de cercetare I	0	0	0	0	14						Nota		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Tehnologii de fabricare a pieselor din materiale compozite						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DF	DOB	
8.00	Tehnologii de prelucrare CNC						1	0	0	2	0	Nota		100	14	28	58		4.0	DF	DOB	
9.10	IoT Industrial						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP	
9.20	Inteligenta artificiala aplicata in sisteme industriale						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP	
9.30	Integrarea sistemelor de automatizare și robotizare în producție						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP	
10.00	Germana tehnica						1	2	0	0	0	Nota		100	14	28	58		4.0	DC	DOB	
11.00	Microtehnologii						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
12.00	Practica de cercetare II						0	0	0	0	14	Nota		250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	5	2	14	7	2	3	2	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	3	2	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Fabricatie CNC cu scule performante	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Tehnologii si utilaje avansate de presare la rece	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
15.00	Fabricatie inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Managementul proiectelor	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
17.10	Mentenanata echipamentelor	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.20	Logistică industrială	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practica de cercetare III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
21.00	Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	5	1	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODE UND NAME DES FACHES		Studienjahr: I										Pruefungsform			Stundenzahl/Fach				ECTS/Sem		Fach		
		SEM 1 14 Wochen					SEM 2 14 Wochen					P	K	T	Gesamt	V	Apl	Ind. St.	1	2	Kat	Typ	
		V	S	L	P	Pr/Ce	V	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Computergestuetzte Konstruktion	1	0	0	2	0						Note			100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Technologiemanagement	1	0	2	0	0						Note			100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Finite-Elemente-Simulation in der Ingenieurtechnik	1	0	1	0	0						Note			100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
4.00	Forschungsmethodik und wissenschaftliche Modellierung	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
5.10	Steuerung von Fertigungsprozessen	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Forschungspraktikum I	0	0	0	0	14						Note			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Fertigungstechnologien fur Bauteile aus Verbunwerkstoffen						1	0	1	0	0	Note			100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
8.00	CNC-Bearbeitungstechnologien						1	0	0	2	0	Note			100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
9.10	Industrielles Internet der Dinge (Industrial IoT)						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
9.20	Angewandte Kunstliche Intelligenz in industriellen Systemen						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
9.30	Integration von Automatisierungs- und Robotersystemen in die Produktion						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
10.00	Technisches Deutsch						1	2	0	0	0	Note			100	14	28	58	4.0		DC	DOB	
11.00	Mikrotechnologien						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Forschungspraktikum II						0	0	0	0	14	Note			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
GESAMT PRO JAHR		7	0	5	2	14	7	2	3	2	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	3	2	1								

201.00	Psychopaedagogik fuer Jugendliche und Erwachsene	2	1	0	0	0			Note	125	28	14	83	5.0		DC	DFA						
301.00	Freiwilligenarbeit 1	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA						
202.00	Entwurf und Management von Bildungsprogrammen						2	1	0	0	0	Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Paedagogische Kommunikation						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Methodologie der Bildungsforschung						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Moderne Aurrichtungen in der Theorie und Praxis der Bewertung						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
302.00	Freiwilligenarbeit 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
GESAMT PRO JAHR		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0		sem2	2	0	1								

CODE UND NAME DES FACHES		Studienjahr: II										Pruefungsform			Stundenzahl/Fach				ECTS/Sem		Fach	
		SEM 1 14 Wochen					SEM 2 14 Wochen								Ind. St.				1 2		Kat Typ	
		V	S	L	P	Pr/Ce	V	S	L	P	Pr/Ce	P	K	T	Gesamt	V	Apl	Ind. St.	1	2	Kat	Typ
13.00	CNC-Fertigung mit Hochleitungswerkzeugen	2	0	1	0	0							Note	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Fortgeschrittene Umformtechnologien und -maschinen	2	0	1	0	0							Note	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
15.00	Innovative Fertigung fuer die Produktentwicklung	2	0	0	1	0							Note	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Projektmanagement	1	0	2	0	0							Note	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
17.10	Instandhaltung der Ausruestungen	1	0	1	0	0							Note	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.20	Industrielogistik	1	0	1	0	0							Note	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.00	Ethik und akademische Integritaet	1	0	0	0	0							Note	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Forschungspraktikum III	0	0	0	0	13							Note	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Praktikum zur Ausarbeitung der Abschlussarbeit						0	0	0	0	7		Note	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
21.00	Forschungsarbeit IV						0	0	0	0	14		Note	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
22.00	Erstellung der Abschlussarbeit						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Verteidigung der Abschlussarbeit						0	0	0	0	0		Note	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
GESAMT PRO JAHR		9	0	5	1	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	Didaktik des Fachgebietes und Entwicklungen in der Didaktik der Spezialisierung (ggf.Gymnasium,Berufsschule)	2	1	0	0	0			Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA						
205.10	Management der Schulorganisation	1	2	0	0	0			Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.20	Metakognitives Lernen	1	2	0	0	0			Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.30	Bildung im interkulturellen Kontext	1	2	0	0	0			Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
303.00	Freiwilligenarbeit 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
206.00	Spezialisiertes paedagogisches Praktikum im Sekundaerbereich (ggf.Gymnasium, Berufsschule						0	0	0	0	3		Note	125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Abschlusspruefung: Stufe II						0	0	0	0	0		Note	0	0	0	0	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Software avansat pentru proiectare I	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
2.00	Bazele proiectarii organologice	1	0	0	2	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Principiile proiectarii totale	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
4.00	Elemente de realitate virtuala si fabricatie digitala	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
5.10	Proiectarea produselor utilizand functii obiectiv (DFX)	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
5.20	Managementul ciclului de viață al produsului (PLM)	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14						Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Software avansat pentru proiectare II						2	0	0	1	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Proiectarea echipamentelor de fabricatie						1	0	0	2	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Specificatii geometrice ale produselor						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOP	
10.10	Mentenanata echipamentelor industriale						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOP	
10.20	Dinamica si acustica masinilor- unelte						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOP	
11.10	Proiectare pentru calitate						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Proiectare pentru Sase Sigma						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	4	3	14	7	0	4	3	14	sem1	4	2	0	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	2	0								

201.00	Psihologia adolescenților și tinerilor	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0			
		4.0					7.0					sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								14 sapt				St. ind.		12	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	1				
13.00	Proiectarea orientata a sistemelor de fabricatie (Lean)	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
14.00	Fabricatie asistata	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
15.00	Simularea sistemelor de fabricatie robotizate	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.10	Modelarea si simularea sistemelor de fabricatie automatizate	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.20	Ingineria dezvoltarii competitive a produselor industriale	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.10	Reverse Engineering	2	0	0	2	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DOP	
17.20	Baze de cunostinte in proiectare	2	0	0	2	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOP	
22.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		9	1	1	4	13	0	0	0	7	14	sem1	3	4	0	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	1	0	2					+ 10		

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota		125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					4.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Bazele Industriei 4.0	1	0	1	1	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
2.00	Proiectarea asistata de calculator	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
4.00	Managementul calitatii	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
5.20	Mentenanata echipamentelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
6.00	Practica de cercetare I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Fabricatie pe echipamente CNC						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOB		
8.10	Tehnologii avansate de sudura						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP		
8.20	Comunicare manageriala						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP		
9.00	Metode competitive de proiectare						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB		
10.00	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice						1	0	1	1	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB		
11.00	Automatizarea fabricatiei						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB		
12.00	Practica de cercetare II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		8	0	4	2	14	7	0	5	2	14	sem1	5	0	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Baze de date	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DOB	
14.00	Tehnologii si echipamente avansate de presare la rece	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
15.10	Tehnologii de prelucrare a materialelor compozite	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
15.20	Dezvoltare durabilă	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
16.00	Fabricatie virtuala	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
17.00	Tehnologii de fabricare a sculelor	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practica de cercetare III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
21.00	Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	5	2	13	0	0	0	7	14	sem1	3	3	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0						14.0		sem2	0	0	3					+ 10	

204.00	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			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Management responsabil	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Antreprenoriat	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
3.00	Gestiunea financiara a afacerilor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Calculatia si managementul costurilor	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB		
5.00	Competente manageriale	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Managementul resurselor umane						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
8.00	Managementul proiectelor						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
9.00	Managementul marketingului						2	0	0	2	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
10.10	Dreptul operatiunilor comerciale si etica in afaceri						1	2	0	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOP		
10.20	Dreptul industrial						1	2	0	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOP		
11.00	Proiectarea tehnologica a produselor						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		8	0	6	0	14	6	2	4	2	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								14 sept				1		2		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Design	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB		
14.00	Proiectarea tehnologica a produselor	2	0	0	1	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB		
15.00	Marketing strategic	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
16.00	Management strategic	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
17.10	Management si marketing international	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
17.20	Comportamentul consumatorului	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
17.30	Tehnici de finantare a afacerilor industriale	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
17.40	Ingineria calității	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB		
21.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB		
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
												sem2	0	0	3								

204.00	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					
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)					0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II					0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0				1.0			sem2	0	1	1						+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Management responsabil	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
2.00	Competente manageriale	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB			
3.00	Analiza cantitativa	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB			
4.00	Sisteme de planificare a resurselor	3	0	2	0	0						Nota	125	42	28	55	5.0		DS	DOB			
5.00	Comportament organizațional	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB			
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
7.00	Managementul operatiilor						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DOB			
8.10	Proiectare totala						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DOP			
8.20	Proiectare pentru competitivitate						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DOP			
9.00	Managementul resurselor umane						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB			
10.00	Marketing						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DF	DOB			
11.00	Contabilitate si finante manageriale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOB			
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB			
TOTAL AN		8	0	6	0	14	7	0	7	0	14	sem1	3	2	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0						14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1 sem2	1 2	0 0	1 1	475	70	84	321	7.0	12.0		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Management strategic	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Managementul calității	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOB	
15.00	Evaluarea firmei	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Managementul sanataii si securitatii ocupationale	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
17.00	Tehnologie si inovare	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB
21.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL AN		8	0	7	0	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0						14.0		sem2	0	0	3					+ 10	

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Introducere in managementul proiectelor tehnice	2	0	0	2	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
2.00	Planificarea si controlul proiectelor tehnice	1	0	0	2	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
3.00	Managementul proceselor de achizitie	1	0	0	1	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
4.00	Managementul cunostintelor si proprietate intelectuala	1	0	0	1	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB	
5.00	Etica si integritate academica si corporativa	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
6.10	Ingineria proceselor organizationale	1	0	0	1	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
6.20	Ingineria si managementul sistemelor tehnice	1	0	0	1	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
7.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14								Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
8.00	Integrarea sistemica a echipelor tehnice în organizatii						2	0	0	1	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Managementul proiectelor industriale						2	0	0	1	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
10.00	Managementul proiectelor din constructii						2	0	0	1	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
11.00	Managementul proiectelor software						2	0	0	1	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
12.10	Metode calitative si cantitative in luarea deciziilor						1	0	0	1	0			Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
12.20	Leadershipul echipelor tehnice						1	0	0	1	0			Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
13.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14			Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	0	7	14	9	0	0	5	14	sem1	4	2	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0					Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
14.00	Managementul calitatii si sustenabilitatii în proiectele tehnice	1	0	0	1	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOB	
15.00	Negocierea si managementul contractelor	1	1	0	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
16.00	Instrumente de control al riscului in proiectele tehnice	1	2	0	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
17.00	Managementul financiar al proiectelor	1	0	0	1	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
18.00	Transfer tehnologic si sustinerea inovarii	1	1	0	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
19.10	Software avansat pentru managementul proiectelor	1	0	2	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
19.20	Tehnici de colaborare in proiecte internationale	1	0	2	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
20.00	Practică profesională III	0	0	0	0	14								Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
21.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
22.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
24.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	4	2	2	14	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	84	700	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	600	42 112	446	12.0 7.0 + 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Bazele optimizarii sistemelor logistice	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DF	DOB		
2.00	Elemente de afaceri internationale	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Tehnici de negociere in afaceri	1	1	0	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB		
4.00	Managementul operatiunilor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
5.00	Proiectarea retelelor logistice	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Modele de fundamentare a deciziilor						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
8.00	Managementul aprovizionarii						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
9.00	Proiectarea depozitelor logistice						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
10.10	Managementul relatiilor cu clientii						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
10.20	Retailing						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
11.00	Procese de productie de tip lean						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	2	5	0	14	8	4	2	0	14	sem1	5	0	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	5	0	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Managementul lantului logistic	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
14.00	Tehnici de analiza a sistemelor	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
15.10	Leadership si inovare	1	1	0	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
15.20	Competente manageriale	1	1	0	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
16.10	Sisteme de transport	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
16.20	Tehnologii si echipamente pentru logistica	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.00	Produse software pentru logistica	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	5	0	14	0	0	0	7	14	sem1	6	0	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1						+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Bazele optimizarii sistemelor logistice	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DF	DOB		
2.00	Elemente de afaceri internationale	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Tehnici de negociere in afaceri	1	1	0	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB		
4.00	Managementul operatiunilor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
5.00	Proiectarea retelelor logistice	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
7.00	Modele de fundamentare a deciziilor						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
8.00	Managementul aprovizionarii						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
9.00	Proiectarea depozitelor logistice						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
10.10	Managementul relatiilor cu clientii						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
10.20	Retailing						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
11.00	Procese de productie de tip lean						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	2	5	0	14	8	4	2	0	14	sem1	5	0	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	5	0	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0					sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Managementul lantului logistic	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
14.00	Tehnici de analiza a sistemelor	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
15.10	Leadership si inovare	1	1	0	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
15.20	Competente manageriale	1	1	0	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
16.10	Sisteme de transport	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
16.20	Tehnologii si echipamente pentru logistica	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.00	Produse software pentru logistica	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	5	0	14	0	0	0	7	14	sem1	6	0	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Transformarea digitala sustenabila	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Lanturi furnizor digitale	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
3.00	Roboti autonomi mobili	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
4.00	Invatarea automata si analitica datelor in productia industriala	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
5.10	Proiectarea gemenilor digitali	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Domotica pentru spatii industriale	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Productia agila si supla						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
8.00	Tehnologii de printare 3D						1	0	0	1	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
9.00	Proiectarea generativa si optimizarea topologica						2	0	0	2	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
10.00	Realitatea virtuala in sisteme de productie						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
11.10	Sisteme de scanare 3D						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
11.20	Sisteme inteligente pentru metrologia industriala						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	6	2	14	8	0	3	3	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	3	2	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Sisteme robotice colaborative	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Robotica cognitiva si sociala	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
15.00	Securitatea retelelor industriale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
17.10	Realitatea augmentata in sistemele de productie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.20	Simularea proceselor de productie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.10	Baze de cunostinte in proiectare	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.20	Design industrial	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie ~						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	5	1	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00	Green and Digital Transformation	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Digitalization of Supply Chains	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
3.00	Autonomous Mobile Robots	1	0	1	0	0						Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
4.00	Machine Learning and Data Analytics in Industrial Production	2	0	0	2	0						Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
5.10	Design of Digital Twins	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Domotics for Industrial Facilities	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Professional Practical Work I	0	0	0	0	14						Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Lean and Agile Production						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
8.00	3D Printing Technologies						1	0	0	1	0	Gr		100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
9.00	Generative Design and Topological Optimization						2	0	0	2	0	Gr		125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
10.00	Virtual Reality in Production Systems						1	0	1	0	0	Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
11.10	3D Scanning Systems						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
11.20	Intelligent Systems for Industrial Metrology						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
12.00	Professional Practical Work II						0	0	0	0	14	Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		6	0	6	2	14	8	0	3	3	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
												sem2	3	2	1							

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Modern Trends in Assesement Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0		sem2	2	0	1								

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
13.00	Collaborative Robotic Systems	1	0	2	0	0					Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
14.00	Cognitive and Social Robotics	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
15.00	Security of Industrial Networks	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
16.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0					Gr			50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
17.10	Augmented Reality in Production Systems	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
17.20	Simulation of Industrial Processes	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
18.10	Knowledge Databases in Design	1	0	0	1	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DA	DOP		
18.20	Industrial Design	1	0	0	1	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DA	DOP		
19.00	Professional practical Work III	0	0	0	0	13					Gr			200	0	182	18	8.0		DA	DOB		
20.00	Professional practical Work IV						0	0	0	0	14	Gr			250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
21.00	Practice for the Elaboration of the Dissertation						0	0	0	0	7	Gr			250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Master Thesis Elaboration						0	0	0	7	0	Gr			250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0	Gr			0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		9	0	5	1	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0			DC	DFA
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0			DC	DFA
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3	Gr				125	0	42	83		5.0		DC	DFA
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0	Gr				125	0	0	125		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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0			
					7.0					1.0		sem2	0	1	1						+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Limbaje de programare a robotilor industriali	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Aplicatii avansate cu controlere logic programabile	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
3.00	Planificarea traiectoriilor de miscare a robotilor industriali	1	0	0	2	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DF	DOB	
4.10	Baze de date relationale si interfete Web in robotica	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
4.20	Protocoale de comunicatii industriale	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
5.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
6.00	Robotizarea fabricatiei asistata de calculator						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB	
7.00	Fabricatia asistata de calculator in sisteme robotizate						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
8.00	Monitorizarea si controlul proceselor de fabricatie robotizate						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
9.00	Proiectarea si comanda dronelor						1	0	0	1	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
10.00	Aplicatii robotice						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.10	Fiabilitatea, mentenanta si siguranta in exploatare a sistemelor robotizate industriale						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Robotica sociala						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	6	2	14	8	0	5	1	14	sem1	3	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	2	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0			Nota		125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0	DC	DFA		
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
13.00	Asigurarea si controlul calitatii in procesele robotizate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
14.00	Transformarea digitala in industrie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
15.00	Controlul distribuit in sisteme robotizate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
16.10	Robotica medicala	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP		
16.20	Domotica si cladiri industriale inteligente	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP		
17.10	Sisteme de viziune in robotica	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP		
17.20	Calibrarea si precizia robotilor industriali	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP		
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB		
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB		
22.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB		
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		9	0	6	0	13		0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0						14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	475	42	112	321	12.0 + 5	7.0	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Limbaje de programare a robotilor industriali	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Aplicatii avansate cu controlere logic programabile	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
3.00	Planificarea traiectoriilor de miscare a robotilor industriali	1	0	0	2	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DF	DOB	
4.10	Baze de date relationale si interfete Web in robotica	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
4.20	Protocoale de comunicatii industriale	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
5.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
6.00	Robotizarea fabricatiei asistata de calculator						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB	
7.00	Fabricatia asistata de calculator in sisteme robotizate						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
8.00	Monitorizarea si controlul proceselor de fabricatie robotizate						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
9.00	Proiectarea si comanda dronelor						1	0	0	1	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
10.00	Aplicatii robotice						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.10	Fiabilitatea, mentenanta si siguranta in exploatare a sistemelor robotizate industriale						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Robotica sociala						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	6	2	14	8	0	5	1	14	sem1	3	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	2	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
13.00	Asigurarea si controlul calitatii in procesele robotizate	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Transformarea digitala in industrie	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Controlul distribuit in sisteme robotizate	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.10	Robotica medicala	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
16.20	Domotica si cladiri industriale inteligente	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
17.10	Sisteme de viziune in robotica	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.20	Calibrarea si precizia robotilor industriali	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Elaborare disertatie						0	0	0	7	0			Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	6	0	13		0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0						14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	475	42	112	321	12.0 + 5	7.0	

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Programming Languages of Industrial Robots	2	0	2	0	0						Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Advanced Applications with Programable Logical Controllers	2	0	2	0	0						Gr		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Motion Planning of Industrial Robots	1	0	0	2	0						Gr		125	14	28	83	5.0		DF	DOB		
4.10	Relational Databases and Web Interfaces in Robotics	1	0	2	0	0						Gr		125	14	28	83	5.0		DS	DOP		
4.20	Industrial Communication Protocols	1	0	2	0	0						Gr		125	14	28	83	5.0		DS	DOP		
5.00	Professional Practical Work I	0	0	0	0	14						Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
6.00	Computer Aided Robotization (CAR)						1	0	1	0	0	Gr		75	14	14	47	3.0		DF	DOB		
7.00	Computer Aided Manufacturing (CAM) in Robotized Systems						1	0	1	0	0	Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
8.00	Monitoring and Control of Robotized Manufacturing Processes						1	0	1	0	0	Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
9.00	Drone Design and Control						1	0	0	1	0	Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
10.00	Robotic Applications						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.10	Reliability, Maintenance and Operational Safety of Industrial Robotic Systems						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
11.20	Social Robotics						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
12.00	Professional Practical Work II						0	0	0	0	14	Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL PER YEAR		6	0	6	2	14	8	0	5	1	14	sem1 sem2	3 4	1 2	1 1	1500	196	588	716	30.0	30.0		

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Modern Trends in Assesment Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
												sem2	2	0	1								

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
13.00	Quality Assurance and Control in Robotized Processes	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Digital Transformation in Industry	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Distributed Control in Robotized Systems	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.10	Medical Robotics	1	0	2	0	0					Gr			100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
16.20	Domotics and Smart Industrial Buildings	1	0	2	0	0					Gr			100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
17.10	Vision Systems in Robotics	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.20	Calibration and Precision of Industrial Robots	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0					Gr			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Professional practical Work III	0	0	0	0	13						Gr		200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
20.00	Professional practical Work IV						0	0	0	0	14		Gr	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
21.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7		Gr	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Master Thesis Elaboration						0	0	0	7	0		Gr	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Dissertation Defense						0	0	0	0	0		Gr	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		9	0	6	0	13	0	0	0	7	14	sem1	5	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0			DC	DFA
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0			DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0			DC	DFA
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3			Gr		125	0	42	83		5.0		DC	DFA
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0			Gr		0	0	0	0		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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0			
					7.0					1.0		sem2	0	1	1						+ 5			

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 ȘEF: 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 cariere 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 și limbaje, Microunde, precum și discipline de specialitate: Arhitectura microprocesoarelor, Teoria transmiției 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 și programarea bazelor de date, Tehnici de secretizare a informației, Sisteme de securitate biometrică etc.

Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt angrenați și în proiecte de cercetare naționale (CNCSIS, CEEEX, 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 studentești 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.

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								Total				1		2	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Blocuri analogice avansate	2	0	1	0	0								125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
2.00	Prelucrarea avansata a semnalelor	2	0	1	1	0								125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
3.00	Proiectarea circuitelor digitale VLSI	2	0	1	1	0								125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
4.00	Elemente de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0								100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13							Nota	225	0	182	43	9.0		DS	DOB	
7.00	Modelarea statistica a semnalelor						2	0	2	0	0			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
8.00	Rețele de senzori inteligenti si tehnologii IoT						2	0	2	0	0			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
9.00	Sisteme digitale reconfigurabile						1	0	0	2	0			125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
10.00	Tehnologii si medii de testare						1	0	2	0	0			125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
11.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	6	0	6	2	14	sem1	4	1	1	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	4	1	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0				sem2	2	0	1										

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								Total				1		2	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
12.00	Circuite integrate pentru industria auto	2	0	0	1	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
13.00	Proiectarea si testarea circuitelor digitale	2	0	0	1	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
14.10	Teoria jocurilor	2	0	0	2	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
14.20	Economie digitala si servicii electronice	2	0	0	2	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
15.10	Sisteme complexe de alimentare si conversie a energiei	2	0	0	2	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DOP	
15.20	Proiectare pentru compatibilitate termica	2	0	0	2	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DOP	
16.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14						Nota		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
17.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14	Nota		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5	Nota		250	0	70	180	10.0		DS	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	9	0	Nota		250	0	126	124	10.0		DS	DOB	
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	0	6	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	0	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	1	2	0					+ 10		

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DA	DFA		
204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	
					11.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind.				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Tehnici de simulare avansata	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
2.00	Software pentru sisteme embeded	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Proiectare digitala avansata	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
4.00	Sisteme complexe de alimentare si conversie a energiei	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13								Nota	225	0	182	43	9.0		DS	DOB	
7.00	Proiectare pentru CEM si IS						2	0	0	1	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
8.00	Sisteme cu senzori inteligenti						2	0	0	1	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Controlul sistemelor electronice						2	0	0	1	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
10.10	Electronica sistemelor biomedicale						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
10.20	Electronica sistemelor automotive						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
11.00	Proiectare pentru fabricatie in automotive						1	0	0	1	0			Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	2	4	13	8	0	2	4	14	sem1	4	1	1	1500	238	546	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	5	1	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
13.00	Tehnologii avansate pentru sisteme embedded	1	0	2	1	0								Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DOB	
14.00	Proiectare pentru compatibilitate termica	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
15.00	Comunicare tehnica	1	0	0	1	0								Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
16.10	Blocuri analogice avansate	2	0	1	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOP	
16.20	Prelucrarea avansata a semnalelor	2	0	1	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOP	
17.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
18.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5			Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	9	0			Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DOB	
21.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	3	5	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	0	1500	84	700	716	30.0	30.0		
					14.0						14.0		sem2	1	2	0					+ 10		

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0	DA	DFA				
204.00	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				
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DC	DFA			
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	
							1.0					sem2	0	1	1						+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Notiuni fundamentale de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
2.00	Software pentru procesari de semnale,imagini si inteligenta artificiala	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB			
3.00	Prelucrarea statistica a semnalelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
4.00	Metode matematice si algoritmi numerici pentru prelucrare de semnale, imagini si invatare automata	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB			
6.10	Reprezentari rare pentru procesarea semnalului si a imaginii	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP			
6.20	Tehnologii de inteligenta artificiala pentru aplicatii mobile	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP			
6.30	Realitate virtuala si augmentata	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP			
6.40	Tehnici de compresie a semnalului audio	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP			
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB			
8.00	Tehnici avansate de procesare a imaginilor si a secventelor video						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DOB			
9.10	Viziune computerizata						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOP			
9.20	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOP			
10.00	Rețele neuronale si invatare profunda						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB			
11.10	Arhitecturi reconfigurabile pentru procesare de semnale, imagini si inteligenta artificiala						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOP			
11.20	Rețele de senzori inteligenti cu Internetul obiectelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOP			
12.00	Proiect de cercetare 1						0	0	0	2	0	Nota	100	0	28	72		4.0	DS	DOB			
13.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB			
TOTAL AN		9	0	6	0	13	8	0	4	2	14	sem1	5	1	1	1500	238	546	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

FACULTATE Facultatea de Electronica,Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

DOMENIU Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

SPECIALIZARE Inteligență artificială și prelucrări de semnale în electronică și telecomunicații (în limba engleză)

Nivel de studii Master De cercetare

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

302.00	Voluntariat 2					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0								7.0		sem2	2	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								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
14.00	Securitatea cibernetica bazata pe inteligenta artificiala	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Bioinformatica	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Rețele neuronale si invatare profunda	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.00	Data mining	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
18.10	Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.20	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.30	Comunicatii cognitive	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.40	Procesarea limbajului natural	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB	
22.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	8	0	14	0	0	0	9	14	sem1	5	1	0	1500	84	700	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DA	DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0		
					11.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

FACULTY OF Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology
Domain Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering -
Program Name AI and Signal Processing for Electronics and Telecomm (in english)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

Pag. 1

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Indiv. St.				1 2		cat type		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
1.00	AI Fundamentals	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Software for Signal / Image Processing and AI	1	0	2	0	0					Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Statistical Signal Processing	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Mathematical Methods and Numerical Algorithms for Signal/Image Processing and Machine Learning	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0					Gr			50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
6.10	Sparse Representations for Signal and Image Processing	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
6.20	AI Technologies for Mobile Applications	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
6.30	Virtual and Augmented Reality	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
6.40	Audio Signal Compression Techniques	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
7.00	Research / Practical Activity 1	0	0	0	0	13					Gr			200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
8.00	Advanced Techniques for Image and Video Processing						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.10	Computer Vision						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
9.20	Speech Analysis, Synthesis and Recognition						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
10.00	Neural Networks and Deep Learning						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.10	Reconfigurable Architectures for Signal / Image Processing and AI						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Smart Sensor Networks and IoT						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
12.00	Research Project 1						0	0	0	2	0	Gr			100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
13.00	Research / Practical Activity 2						0	0	0	0	14	Gr			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		9	0	6	0	13	8	0	4	2	14	sem1	5	1	1	1500	238	546	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr				125	28	14	83		5.0		DC	DFA
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0		DC	DFA
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0		DC	DFA
203.30	Modern Trends in Assessment Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Department Director,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

FACULTY OF Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology
Domain Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering -
Program Name AI and Signal Processing for Electronics and Telecomm (in english)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

	4.0		7.0	sem2	2	0	1		
--	-----	--	-----	------	---	---	---	--	--

FACULTY OF Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology
Domain Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering -
Program Name AI and Signal Processing for Electronics and Telecomm (in english)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

Pag. 3

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
14.00	AI-Based Cybersecurity	1	0	2	0	0					Gr			100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Bioinformatics	1	0	2	0	0					Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Neural Networks and Deep Learning	2	0	1	0	0					Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.00	Data Mining	1	0	2	0	0					Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
18.10	Coding and Compression for Images and Video Sequences	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.20	Traffic Prediction in Telecom Networks Using AI	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.30	Cognitive Communications	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.40	Natural Language Processing	1	0	1	0	0					Gr			100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
19.00	Research / Practical Activity 3	0	0	0	0	14					Gr			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
20.00	Research / Practical Activity 4						0	0	0	0	14	Gr			250	0	196	54	10.0		DS	DOB
21.00	Dissertation Project Work						0	0	0	9	0	Gr			250	0	126	124	10.0		DS	DOB
22.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	5	Gr			250	0	70	180	10.0		DS	DOB
23.00	Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0	Gr			0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL PER YEAR		6	0	8	0	14	0	0	0	9	14	sem1 sem2	5 0	1 3	0 0	1500	84	700	716	30.0 + 10	30.0	

100.00	Introduction to Quantum Information	2	0	2	0	0						Gr				75	28	28	19	3.0		DA	DFA
204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3	Gr				125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0	Gr				0	0	0	0	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		5	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0		
		11.0					1.0					sem2	0	1	1						+ 5		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Department Director,
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								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Elemente de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Software pentru procesari de semnale si imagini	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Prelucrarea statistica a semnalelor	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Tehnici de comunicare stiintifica	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DS	DOB	
5.00	Metode matematice si algoritmi numerici pentru prelucrare de semnale	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Proiect de cercetare 1	0	0	0	1	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
8.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
9.00	Tehnici avansate de procesare a imaginilor si a secventelor video						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
10.10	Tehnici de procesare a semnalelor si a imaginilor in domeniul transformatelor						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
10.20	Tehnici de invatare automata						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
11.00	Arhitecturi reconfigurabile pentru prelucrare de semnale si imagini						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Analiza si elaborarea unui text stiintific						0	1	0	0	0			Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
13.10	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
13.20	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
14.00	Proiect de cercetare 2						0	0	0	1	0			Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
15.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	5	1	13	7	1	5	1	14	sem1	4	2	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	2	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
16.00	Procesarea semnalelor genomice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
17.00	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
18.00	Data mining	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
19.00	Rețele neuronale si invatare profunda	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
20.10	Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
20.20	Tehnici de compresie a semnalului vocal	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
21.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
22.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB		
23.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB		
24.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB		
25.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	7	0	14	0	0	0	9	14	sem1	5	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10			

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0						Nota				75	28	28	19	3.0	DA		DFA
204.00	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
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0	DC		DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0		
		11.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5			

CODE ET NOM DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT		Annee: I										Forme d'evaluation			No.d'heures/UE				ECTS/Sem		Regime de l'UE		
		SEM 1 14 semaines					SEM 2 14 semaines					E C V			Total	C	Apl	Et. ind.	1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Elements d'intelligence artificielle	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Outils logiciels pour le traitement du signal et des images	1	0	2	0	0						Note			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Traitement statistique du signal	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Techniques de communication scientifique	1	0	0	0	0						Note			50	14	0	36	2.0		DS	DOB	
5.00	Methodes mathematiques et algorithmes numeriques pour le traitement du signal	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
6.00	Ethique et integrite academique	1	0	0	0	0						Note			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Projet de recherche 1	0	0	0	1	0						Note			50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
8.00	Activite de recherche/ Pratique 1	0	0	0	0	13						Note			200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
9.00	Techniques avancees pour le traitement des images et de la video						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DF	DOB	
10.10	Techniques de traitement du signal et des images dans le domaine des transformees						1	0	2	0	0	Note			100	14	28	58		4.0	DS	DOP	
10.20	Techniques d'apprentissage automatique						1	0	2	0	0	Note			100	14	28	58		4.0	DS	DOP	
11.00	Architectures reconfigurables pour le traitement du signal et des images						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
12.00	Analyse et elaboration d'un texte scientifique						0	1	0	0	0	Note			50	0	14	36		2.0	DS	DOB	
13.10	Systemes entrainables pour l'analyse d'images						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOP	
13.20	Analyse, synthese et reconnaissance de la parole						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOP	
14.00	Projet de recherche 2						0	0	0	1	0	Note			50	0	14	36		2.0	DS	DOB	
15.00	Activite de recherche/ Pratique 2						0	0	0	0	14	Note			250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
TOTAL PAR AN		9	0	5	1	13	7	1	5	1	14	sem1 sem2	4 4	2 2	2 1	1500	224	560	716	30.0	30.0		

201.00	Psychopedagogie des adolescents, des jeunes et des adultes	2	1	0	0	0			Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA							
301.00	Faire de benevolat 1	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA							
202.00	Conception et gestion des programmes educatifs						2	1	0	0	0	Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Communication educative						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Methodologie de la recherche educative						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientations modernes dans la theorie et la pratique de l'evaluation						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
302.00	Faire de benevolat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
TOTAL PAR AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1 sem2	1 2	0 0	1 1	475	70	84	321	7.0	12.0		

CODE ET NOM DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT		Annee: II										Forme d'evaluation				No.d'heures/UE				ECTS/Sem		Regime de l'UE	
		SEM 1 14 semaines					SEM 2 14 semaines					E C V				Total C Apl Et. ind.				1 2		cat type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
16.00	Traitement du signal genomique	2	0	1	0	0							Note			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
17.00	Techniques de cryptage et de tatouage	2	0	1	0	0							Note			100	28	14	58	4.0		DA	DOB
18.00	Fouille de donnees	1	0	2	0	0							Note			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
19.00	Reseaux des neurones et Apprentissage profond	1	0	1	0	0							Note			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
20.10	Codage et compression des images et de sequences video	1	0	2	0	0							Note			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
20.20	Techniques de compression du signal vocal	1	0	2	0	0							Note			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
21.00	Activite de recherche/ Pratique 3	0	0	0	0	14							Note			250	0	196	54	10.0		DS	DOB
22.00	Activite de recherche/ Pratique 4						0	0	0	0	14		Note			250	0	196	54		10.0	DS	DOB
23.00	Elaboration dissertation						0	0	0	9	0		Note			250	0	126	124		10.0	DS	DOB
24.00	Pratique pour l'elaboration de la dissertation						0	0	0	0	5		Note			250	0	70	180		10.0	DS	DOB
25.00	Soutenance dissertation						0	0	0	0	0		Note			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL PAR AN		7	0	7	0	14	0	0	0	9	14	sem1	5	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	3	0						+ 10		

100.00	Introduction dans l'information quantique	2	0	2	0	0						Note	75	28	28	19	3.0	DA	DFA			
204.00	Didactique du domaine et développement dans la didactique de la spécialisation (études secondaires, postsecondaires, sel	2	1	0	0	0						Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
205.10	Gestion de l'organisation scolaire	1	2	0	0	0						Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
205.20	Education metacognitive	1	2	0	0	0						Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
205.30	Education interculturelle	1	2	0	0	0						Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
303.00	Faire de benevolat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
206.00	Pratique pédagogique spécialisée dans l'enseignement préuniversitaire (études secondaires, postsecondaires, selon le cas						0	0	0	0	3	Note	125	0	42	83	5.0	DC	DFA			
207.00	Examen de fin d'études: niveau II						0	0	0	0	0	Note	0	0	0	0	5.0	DC	DFA			
304.00	Faire de benevolat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
TOTAL PAR AN		5	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	
		11.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Tehnologii si sisteme utilizate in razboiul electronic	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Compatibilitate si interferenta electromagnetica	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
5.00	Interactiuni bioelectromagnetice si standarde de protectie	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
8.10	Sisteme de comunicatii mobile						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
8.20	Tehnici de secretizare a informatiei						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
9.00	Imagistica digitala pentru aplicatii speciale						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Sisteme de comunicatii satelitare						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.10	Metode adaptive de prelucrare a semnalelor radio						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOP	
11.20	Aplicatii de invatare automata pentru comunicatii wireless						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOP	
12.00	Modulatii digitale pentru sisteme radio						1	0	1	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	6	0	13	7	0	7	0	14	sem1	4	2	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	3	3	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0				7.0				sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
14.00	Sisteme wireless	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
15.00	Proiectarea retelelor radio	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
16.10	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
16.20	Sisteme de comunicatii wireless inteligente	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
17.00	Masurarea sistemelor de radiocomunicatii	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB	
22.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	7	0	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0		DA	DFA			
204.00	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			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	
					11.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina			
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								Total C Apl St. ind.				1	2	cat	tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V										
1.00	Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0								Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0								Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00	Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0								Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Baze de date relationale	2	0	1	0	0								Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DOB
6.00	Proiect de cercetare 1	0	0	0	2	0								Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOB
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13								Nota			200	0	182	18	8.0		DS	DOB
8.00	Arhitecturi paralele de calculatoare						2	0	1	0	0			Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
9.00	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0			Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
10.00	Tehnici de compresie a semnalului vocal						2	0	1	0	0			Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
11.10	Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						1	0	2	0	0			Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
11.20	Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						1	0	2	0	0			Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
11.30	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						1	0	2	0	0			Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
11.40	Data mining si analiza de date folosind Python						1	0	2	0	0			Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
11.50	Calitatea serviciilor in NGN						1	0	2	0	0			Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
12.00	Proiect de cercetare 2						0	0	0	2	0			Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOB
13.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14			Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DOB
TOTAL AN		9	0	4	2	13	7	0	5	2	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0			
					15.0					14.0		sem2	4	1	1									

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0	DF	DFA					
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DF	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
14.00	Sisteme de securitate biometrica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
15.00	Ingineria datelor in cloud	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB		
16.10	Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
16.20	Securitatea retelelor de telecomunicatii	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
16.30	Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
16.40	Sisteme wireless	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
16.50	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
17.10	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
17.20	Invatare profunda in telecomunicatii	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
17.30	Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
17.40	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
17.50	Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
18.00	Proiect de cercetare 3	0	0	0	2	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB		
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4							0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB		
21.00	Elaborare lucrare de disertatie							0	0	0	9	0	Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB		
22.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație							0	0	0	0	5	Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB		
23.00	Susținere lucrare de disertație							0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	5	2	14		0	0	0	9	14	sem1	4	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0						14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0						Nota				75	28	28	19	3.0		DA	DFA
204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0		DS	DFA
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0		DS	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	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		5	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0		
					11.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

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					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Elemente de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Sisteme multimedia	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Teoria jocurilor	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
4.00	Ingineria datelor in cloud	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1 ~	0	0	0	0	13							Nota	225	0	182	43	9.0		DS	DOB		
7.00	Managementul si analiza datelor						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
8.00	Managementul identitatii si a datelor cu caracter personal in sistemele IT						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
9.00	Managementul proiectelor industriale						2	0	0	1	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
10.10	Tehnologii digitale pentru marketing						1	0	0	2	0		Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP		
10.20	ePublicitate						1	0	0	2	0		Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP		
11.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		9	0	4	2	13	7	0	4	3	14	sem1	4	0	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	3	0	2								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
12.00	Modelarea si analiza datelor pentru decizii de management	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
13.00	Economie digitala si servicii electronice	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
14.10	Gandire sistemica pentru dezvoltarea profesionala	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
14.20	Sisteme de comert electronic mobil	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
15.10	Antreprenoriat si inovatii digitale pentru mediul de afaceri	1	0	0	2	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
15.20	Managementul cunostintelor si semantic web	1	0	0	2	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
15.30	e-Guvernare pentru mediul de afaceri	1	0	0	2	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
16.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
17.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DOB	
20.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	2	5	14	0	0	0	9	14	sem1	4	0	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0						Nota				75	28	28	19	3.0	DA DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0	DC DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	
		11.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind.				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Securitatea retelelor de telecomunicatii	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Comunicatii unificate in cloud	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Sisteme wireless	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
6.00	Proiect de cercetare 1	0	0	0	2	0						Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota			200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
8.00	Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
10.00	Data mining si analiza de date folosind Python						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
11.10	Calitatea serviciilor in NGN						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Aplicatii de invatare automata pentru comunicatii wireless						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.30	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.40	Management si orchestrare in cloud						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.50	Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
12.00	Proiect de cercetare 2						0	0	0	2	0	Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
13.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	6	2	13	8	0	4	2	14	sem1	4	1	2	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0			Nota		125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0
		4.0					7.0					sem2	2	0	1						

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
14.00	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Invatare profunda in telecomunicatii	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.10	Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.20	Sisteme de comunicatii wireless inteligente	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.30	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.40	Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.50	Baze de date relationale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.10	Sisteme de securitate biometrica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.20	Ingineria datelor in cloud	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.30	Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.40	Securitatea cibernetica bazata pe inteligenta artificiala	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.50	Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.00	Proiect de cercetare 3	0	0	0	2	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB	
22.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	4	2	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DA	DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)							0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II							0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	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	4	2	0	0		0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

	11.0		1.0	sem2	0	1	1		+ 5	
--	------	--	-----	------	---	---	---	--	-----	--

Facultatea de Inginerie Electrică

Str. G. Barițiu, 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 CRIȘAN

Telefon: 0264 202427, e-mail: Titus.Crisan@ethm.utcluj.ro

SECRETAR ȘEF: 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 învățământ după care se desfășoară procesul didactic la Facultatea de Inginerie Electrică, se pune accent pe o pregătire polivalentă, care să asigure cunoștințe avansate viitorilor ingineri.

Planurile de învățământ sunt într-un proces dinamic de modificare, fiindcă există o presiune a nevoii de schimbare, iar consecințele se reflectă mai ales prin modernizarea unor module de studiu, conținutul programelor analitice și, nu în ultimul rând, strategia didactică. Conform planurilor de învățământ în primii doi ani de studiu se parcurg discipline fundamentale necesare pregătirii ingineresti, fără a se neglija interesul studenților pentru cultură. Tot acum începe, iar în anul III se continuă, studiul unor discipline de specialitate ce oferă o pregătire temeinică în direcția aleasă. În perioada anilor III-IV, disciplinele se diferențiază într-o anumită măsură, funcție de domeniul și programul de studii urmat de către student. Tot în anul IV, studenții au posibilitatea de a-și alege propriul traseu de învățare, particularizat prin cele 5 pachete de discipline opționale din planul de învățământ. Astfel, apare și o importantă componentă de flexibilizare curriculară la nivelul beneficiarilor actului educațional. Pregătirea în ramuri atât de vaste ale ingineriei permite absolvenților facultății noastre să poată face față în oricare din domeniile menționate, 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 licențiați în patru domenii: *Inginerie electrică*, *Inginerie energetică*, *Științe*

ingineresti 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 Acționări 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 ingineresti 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 Grafică asistată 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					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
3.10	Materiale si tehnologii utilizate in fabricatia echipamentelor electrice si electronice	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
3.20	Metodologii de concepie si dezvoltare a sistemelor complexe	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
4.10	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
4.20	Analiza defectelor in sisteme electrice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
7.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB		
8.10	Tehnici si tehnologii avansate de proiectare CAD						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
8.20	Sisteme electrice de propulsie in vehicule						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
9.00	Electronica de putere pentru mobilitate electrica						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.10	Senzori integrati						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
10.20	Instalatii electrice pentru mobilitate electrica						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
11.10	Tehnici de masurare 3D						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
11.20	Sisteme electrice auxiliare in vehicule						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
12.00	Programare in sisteme automotivie incorporate (embedded)						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
13.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.0						7.0		sem2	2	0	1							

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 3

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.10	Metodologii de dezvoltare a produselor pentru aplicatii de mobilitate electrica	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP			
14.20	Politici si strategii pentru dezvoltare durabila si transport sustenabil	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP			
15.10	Testarea si validarea dispozitivelor electrice si electronice pentru aplicatii de mobilitate electrica	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP			
15.20	Modelarea, simularea si testarea sistemelor electromecanice in aplicatii de transport	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP			
16.10	Modelare, simulare si testare in electronica de putere si sisteme de actionari electrice	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP			
16.20	Managementul energiei si sisteme de stocare pe vehicule	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP			
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0						Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB			
18.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB			
19.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB			
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB			
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7	A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB			
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB			
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota		125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	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: I										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
4.00	Automate programabile	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB		
8.00	Micromasini si actuatoare electrice						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
9.00	Convertoare de conditionare a retelei						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.00	Sisteme de masurare distribuite						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Sisteme avansate de control						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
12.00	Integrare profesională în inginerie						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0				sem2	2	0	1										

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.00	Prelucrarea semnalelor cu procesoare digitale de semnal (DSP)	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Testare si diagnoza in sisteme mecatronice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.00	Proiectarea interfetelor grafice pentru monitorizare si control	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	475	42	112	321	12.0 + 5	7.0	

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					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.10	Tehnologii utilizate in sisteme electrice si electronice	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
3.20	Programare in sisteme automotive incorporate (embedded)	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.10	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.20	Metodologii de concepie si dezvoltare a sistemelor complexe	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R		200	0	182	18	8.0		DF	DOB	
8.10	Tehnici si tehnologii avansate de proiectare CAD						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
8.20	Sisteme electrice de propulsie in vehicule						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
9.00	Senzori integrati						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.10	Analiza defectelor in sisteme electrice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
10.20	Instalatii electrice in vehicule						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.10	Tehnici de masurare 3D						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Tehnologii pentru sisteme auxiliare in vehicule						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
12.00	Electronica de putere: structura si proiectare						1	1	0	0	0		Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.0						7.0		sem2	2	0	1							

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.10	Tehnici si tehnologii avansate de dezvoltare, testare si validare a componentelor electrice si electronice	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
14.20	Dezvoltare durabila si transport sustenabil	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
15.10	Modelare, simulare si testare in electronica de putere si sisteme de actionari electrice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
15.20	Modelarea, simularea si testarea sistemelor electromecanice in aplicatii de transport	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
16.10	Metodologii de concepie si dezvoltare a produselor	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
16.20	Managementul energiei si sisteme de stocare pe vehicule	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB			
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB			
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
4.00	Tehnici si instrumente moderne de proiectare CAD/CAE/CAM	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
5.00	Antreprenariat în inginerie	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB			
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB			
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13						A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB			
8.00	Metode moderne pentru controlul miscarii						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
9.00	Tehnologii avansate de proiectare a circuitelor electrice si electronice						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
10.00	Analiza si proiectarea nanosenzorilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
11.00	Tehnologii moderne de proiectare a aplicatiilor multimedia						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
12.00	Integrare profesională în inginerie						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB			
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB			
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
14.00	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor electromecanice	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
15.00	Proiectarea filtrelor numerice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB		
16.00	Proiectarea avansata a actionarilor electrice	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB		
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB		
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DOB		
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB		
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB		
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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					
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)					0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II					0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0				1.0		sem2	0	1	1							+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
4.10	Surse regenerabile de energie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
4.20	Bazele teoriei nucleare	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB		
8.10	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
8.20	Centrale nucleare-electrice						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
9.10	Tehnologii de crestere a eficientei energetice						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
9.20	Reglementari si legislatie nucleara						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
10.10	Protectii digitale in energetica						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
10.20	Sisteme de masura si EMS SCADA						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
11.00	Aplicatii ale inteligentei artificiale in managementul energiei						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
12.00	Integrare profesională în inginerie						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

101.00	Echipamente termoeenergetice	2	0	1	1	0				Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFA				
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice						2	0	2	0	0				5.0		DS	DFA				
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0		DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA				
TOTAL AN		4	2	1	1	0	5	4	2	0	0	sem1	1	1	1	675	126	140	409	10.0	17.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

	8.0		11.0	sem2	2	1	1		
--	-----	--	------	------	---	---	---	--	--

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.10	Sisteme electromecanice cu inalta eficienta energetica	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
14.20	Tehnici de control pentru sisteme de generare a energiei	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.10	Tehnici moderne in transportul si distributia energiei electrice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
15.20	Securitatea CNE	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.10	Sisteme expert in energetica	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
16.20	Sisteme de transport in curent continuu al energiei electrice	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

103.00	Retele termice	2	0	1	1	0						Nota	75	28	28	19	3.0	DS	DFA			
204.00	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			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DC	DFA			
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	1	1	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	
										1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				12		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	1				
1.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Sisteme de masura EMS si SCADA	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Bazele teoriei nucleare	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Bazele teoriei nucleare (proiect)	0	0	0	1	0						Nota		50	0	14	36	2.0		DF	DOB	
5.00	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
6.00	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice (proiect)	0	0	0	1	0						Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
7.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0						A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
8.00	Cercetare / Practica I	0	0	0	0	13						A/R		200	0	182	18	8.0		DF	DOB	
9.00	Centrale nuclearo-electrice						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Smart Grid						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Aplicatii ale IA in ingineria energetica						2	0	1	0	0	Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
12.00	Aplicatii ale IA in ingineria energetica (proiect)						0	0	0	1	0	Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
13.00	Ingineria sistemelor						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Antreprenoriat în inginerie						0	1	0	0	0	Nota		75	0	14	61	3.0		DC	DOB	
15.00	Cercetare / Practica II						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	1	5	2	13	8	1	4	1	14	sem1	4	2	2	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	5	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
16.00	Calitatea energiei electrice	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
17.00	Sisteme de transport in curent continuu al energiei electrice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
18.00	Sisteme de transport in curent continuu al energiei electrice (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
19.00	Tehnologii de crestere a eficientei energetice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
20.00	Tehnologii de crestere a eficientei energetice (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
21.00	Securitatea CNE	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
22.00	Cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
23.00	Cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
24.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
25.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
26.00	Sustinere disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	1	3	2	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	112	672	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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					
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3			Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks					E C V			Total C Apl Indiv. St.				1 2		cat type		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Electromagnetic Compatibility	2	0	1	0	0						Gr			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	EMS and SCADA Measurement Systems	2	0	1	0	0						Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Fundamentals of Nuclear Theory	2	0	1	0	0						Gr			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Fundamentals of Nuclear Theory (Project)	0	0	0	1	0						Gr			50	0	14	36	2.0		DF	DOB	
5.00	Modeling and Simulation of Power Systems	1	0	2	0	0						Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
6.00	Modeling and Simulation of Power Systems (Project)	0	0	0	1	0						Gr			50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
7.00	Ethics and Academic Integrity	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
8.00	Research / Internship I	0	0	0	0	13						A/R			200	0	182	18	8.0		DF	DOB	
9.00	Nuclear Power Plants						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Smart Grid						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Applications of AI in Energy Engineering						2	0	1	0	0	Gr			75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
12.00	Applications of AI in Energy Engineering (Project)						0	0	0	1	0	Gr			50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
13.00	Systems Engineering						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Engineering Entrepreneurship						0	1	0	0	0	Gr			75	0	14	61	3.0		DC	DOB	
15.00	Research / Internship II						0	0	0	0	14	A/R			250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL PER YEAR		7	1	5	2	13	8	1	4	1	14	sem1	4	2	2	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	5	1	1								

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr	125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Modern Trends in Assesement Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
16.00	Electric Power Quality	2	0	1	0	0						Gr		125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
17.00	Direct Current Power Transmission Systems	2	0	1	0	0						Gr		75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
18.00	Direct Current Power Transmission Systems (Project)	0	0	0	1	0						Gr		50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
19.00	Energy Efficiency Technologies	2	0	1	0	0						Gr		75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
20.00	Energy Efficiency Technologies (Project)	0	0	0	1	0						Gr		50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
21.00	Nuclear Power Plant Security	2	1	0	0	0						Gr		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
22.00	Research / Internship III	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
23.00	Research / Internship IV						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
24.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0	A/R		250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
25.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7	A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
26.00	Dissertation Defense						0	0	0	0	0	Gr		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		8	1	3	2	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	2 0	1 3	1500	112	672	716	30.0 + 10		

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA						
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3		Gr	125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0		Gr	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Anatomie functionala si explorare paraclinica	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
4.00	Managementul calitatii in ingineria medicala	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Standardizare in ingineria electrica si medicala	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB	
8.00	Tehnici cardiovasculare						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Ingineria protezarii si reabilitarii						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Biometrie						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Imagistica medicala						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Integrare profesională în inginerie						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	5	2	1	13	9	2	2	1	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0				sem2	2	0	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: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total				St. ind.			
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
14.00	Chestiuni speciale in ingineria biomedicala	2	1	0	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Transferul datelor biomedicale	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.00	Tehnici si echipamente pentru explorari functionale	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0						Nota		125	14	42	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R		250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7	A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota		125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

B-dul. 21 Decembrie 1989, nr. 128-130

Telefon: 0264 202509; Fax: 0264 410179

<http://instalatii.utcluj.ro>



DECAN: Conf.dr.ing. Florin Vasile DOMNIȚA

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 ȘEF: ing. Grațiana BUGNARIU

Telefon: 0264 202509, e-mail: gratiela.bugnariu@insta.utcluj.ro

Prezentare 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 țara 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.

În prezent în Facultatea de Inginerie a Instalațiilor 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 200 studenți) 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.

În 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

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				12		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	1				
1.00	Termotehnica avansata	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Complemente de inginerie electrica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Complemente de hidraulica	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Sisteme pentru achizitii de date	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
5.00	Instalatii sanitare si de gaze pentru cladiri multizonale si cu destinatii speciale	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Instalatii de ventilare si climatizare a cladirilor multizonale si cu destinatii speciale						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB	
8.00	Instalatii de incalzire a cladirilor multizonale si cu destinatii speciale						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
9.00	Instalatii electrice si automatizari pentru cladiri multizonale si cu destinatii speciale						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB	
10.00	Conceperea si proiectarea asistata de calculator a instalatiilor pentru constructii						0	0	2	0	0		Nota	100	0	28	72		4.0	DS	DOB	
11.00	Domotica si sisteme de management ale cladirilor						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	6	1	14	6	0	4	4	14	sem1	4	1	1	1500	182	602	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	3	2	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0					sem2	2	0	1									

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
13.00	Managementul instalatiilor din cladiri	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
14.00	Sisteme de racire pentru aplicatii industriale si civile	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.10	Tehnologii avansate de separare pentru apa si hidrogen	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
15.20	Instalatii si echipamente pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
15.30	Managementul retelelor de distributie a apei in mediul urban	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.10	Sisteme performante pentru producerea energiei termice	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.20	Reabilitarea si modernizarea sistemelor de conducte din instalatii	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
16.30	Calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.10	Conceperea caselor pasive si a caselor inteligente	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.20	Instalatii si echipamente pentru prevenirea si combaterea incendiilor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
17.30	Expertiza, auditul si certificarea energetica a cladirilor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						A/R			200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R			250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7	A/R			250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		10	0	1	4	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	140	658	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA

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

Pag. 3

207.00	Examen de absolvire: nivelul II					0	0	0	0	0	Nota				125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
		7.0								1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Instalatii avansate pentru constructii - Incalzire,Ventilare,AerConditionat si Distributia Apei	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Iluminat centrat pe om	1	0	0	1	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB	
3.00	Proiectare si fabricatie digitala	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
4.00	Arhitectura avansata	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
5.00	Cladiri nZeB	1	0	0	1	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
6.00	Economie circulara	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
7.00	Practica profesionala 1	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
8.00	Evaluarea cladirilor si oraselor						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Calitatea mediului interior si starea de bine						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Solutii de modernizare a instalatiilor						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Analiza energetica a unei cladiri / oras						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
12.00	Analiza ciclului de viata						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DC	DOB	
13.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
14.00	Practică profesională 2						0	0	0	0	13		Nota	225	0	182	43	9.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	3	4	14	8	0	2	5	13	sem1	4	2	1	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					14.0					15.0		sem2	4	2	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
15.00	Managementul retelelor urbane	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
16.00	Instrumente si programe de management energetic pentru orase regenerative	1	0	0	1	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
17.00	Abilitati de comunicare	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DOB	
18.00	Surse de energie regenerabila	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOB	
19.10	Infrastructura electrica urbana	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
19.20	Sisteme de control pentru cladiri si orase inteligente	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
20.10	Managementul proiectelor	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
20.20	Politici locale, nationale si europene	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
21.00	Practică profesională 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
22.00	Practica profesionala 4						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
23.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
24.00	Practica pentru elaborarea disertatiei						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
25.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	6	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
1.00	Advanced Building Services - HVAC and Water Distribution	2	0	0	2	0					Gr			125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Human Centric Lighting	1	0	0	1	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DF	DOB		
3.00	Digital Design and Fabrication	1	0	1	0	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
4.00	Advanced Architecture	1	0	1	0	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
5.00	nZeB buildings	1	0	0	1	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
6.00	Circular Economy	1	0	1	0	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
7.00	Professional Practice 1	0	0	0	0	14					Gr			250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
8.00	Building and City Assessment						1	0	0	2	0	Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Indoor Environment Quality and Well-being						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Building Services Retrofit Solutions						1	0	0	2	0	Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Energy Analysis of a Building / City						1	0	1	0	0	Gr			75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
12.00	Lifecycle Analysis						2	0	0	1	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DC	DOB	
13.00	Ethics and Academic Integrity						1	0	0	0	0	Gr			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
14.00	Professional practice 2						0	0	0	0	13	Gr			225	0	182	43	9.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		7	0	3	4	14	8	0	2	5	13	sem1	4	2	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
												sem2	4	2	1								

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr				125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.30	Modern Trends in Assessement Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
												sem2	2	0	1								

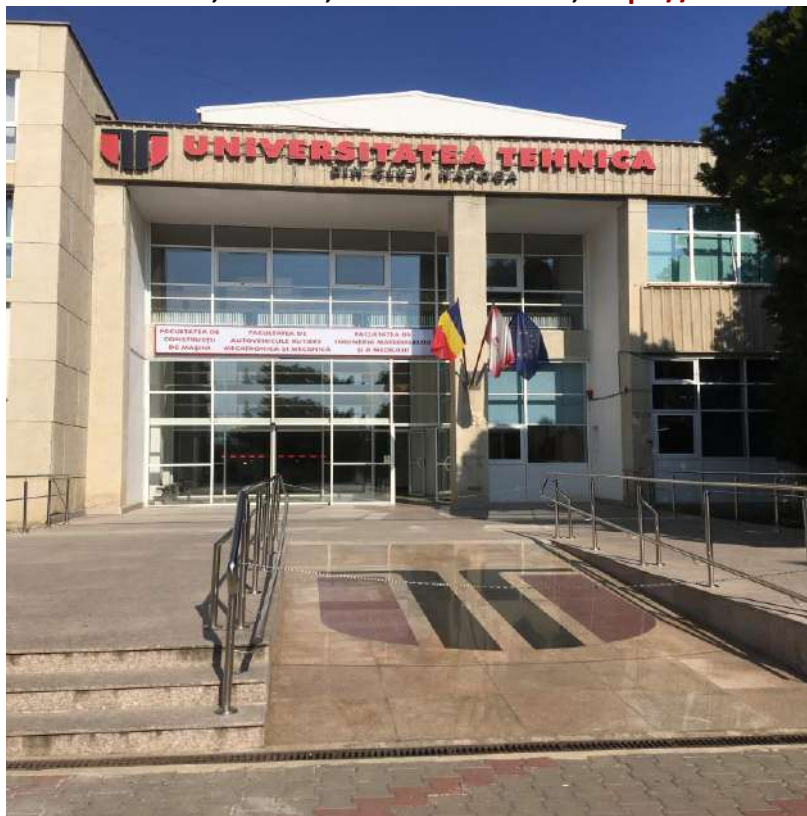
COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
15.00	Urban Network Management	2	0	2	0	0							Gr		125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
16.00	Energy Management tools and Programs for Regenerative Cities	1	0	0	1	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
17.00	Communication Skills	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DC	DOB	
18.00	Renewable Energy Sources	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DA	DOB	
19.10	Urban Electric Infrastructure	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
19.20	Control Systems for Smart Homes and Cities	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
20.10	Project Management	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
20.20	Local, National and European Policies	1	0	1	0	0							Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
21.00	Professional practice 3	0	0	0	0	14							Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
22.00	Professional Practice 4						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
23.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
24.00	Practice for Dissertation						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
25.00	Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0		Gr		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		7	0	6	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA						
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3		Gr	125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0		Gr	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

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 ȘEF: 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 în 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 și Mentenanța Sistemelor Mecanice și Energii Regenerabile.

Departamentul dispune de laboratoare utilizate 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

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Bazele cercetării experimentale	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Sisteme si echipamente avansate utilizate in constructia motoarelor pentru automobile	2	0	1	1	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
3.00	Ingineria si legislatia mediului	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DF	DOB	
4.10	Energii alternative cu poluare redusa pentru automobile	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.20	Sisteme alternative de propulsie pentru automobile	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
6.00	Tehnici avansate in diagnosticarea automobilelor						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
7.00	Materiale biodegradabile, lubrifianti si combustibili ecologici pentru automobile						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
8.00	Sisteme si echipamente avansate utilizate in constructia automobilelor						2	0	1	1	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
9.10	Elemente avansate de dinamica automobilelor						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
9.20	Siguranta activa si pasiva la automobile						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
10.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	2	4	1	14	8	0	4	2	14	sem1	4	0	1	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	3	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	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								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
11.00	Tehnici avansate de modelare si simulare, CAD/CAM	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
12.00	Gestionarea si reciclarea automobilelor scoase din uz	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
13.00	Tehnici avansate de evaluare si reducere a poluarii la automobile	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
14.00	Asigurari, leasing, taxe si impozite (de mediu, de drum)	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
15.10	Tehnologii avansate si concepte ecologice in exploatarea automobilelor	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
15.20	Sisteme avansate de navigare: GPS si GIS pentru automobile	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
16.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
17.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
18.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
21.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0		DOB	
TOTAL AN		8	1	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	3	3	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1						+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Introducere in sistemele automobilelor I	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Controlul de baza in ingineria automobilelor	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Senzori si sisteme de masurare	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Dinamica autovehiculelor I	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
5.10	Dezvoltarea de software in domeniul auto	1	0	0	1	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
5.20	Diagnosticarea si validarea motorului	1	0	0	1	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
6.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14								A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
7.00	Introducere in sistemele automobilelor II						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
8.00	Dinamica autovehiculelor II						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Elemente de inteligenta artificiala aplicate în ingineria autovehiculelor						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Motoare cu ardere interna si termodinamica						1	0	1	1	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
11.10	Testare software si de sistem in domeniul auto						1	0	1	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
11.20	Sisteme flexfuel						1	0	1	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
12.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	0	6	1	14	7	0	6	1	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Sisteme de transmisie si control	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DOB	
14.00	Vehicule electrice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
15.00	Software pentru modelare si simulare	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
16.10	Sisteme de tratare a gazelor de evacuare	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
16.20	Managementul termic al motorului	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
17.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0		DOB	
TOTAL AN		9	0	6	0	13	0	0	0	7	14	sem1	3	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	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				
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DC	DFA			
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Baze si fundamente ale inteligentei artificiale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Teoria automatizarii componentelor autovehiculelor I	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Sisteme auxiliare actuale ale motoarelor cu ardere interna	1	0	1	1	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DF	DOB	
4.00	Rețele de comunicatie pentru autovehicule	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
5.10	Tehnologii avansate de fabricatie in industria autovehiculelor	1	0	0	1	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP	
5.20	Tehnologia fabricatiei autovehiculelor asistata de calculator (CAM)	1	0	0	1	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP	
6.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
7.00	Sisteme de propulsie electrice si hibride						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
8.00	Proiectarea asistata de calculator a grupului motopropulsor						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DF	DOB	
9.00	Teoria automatizarii componentelor autovehiculelor II						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DOB	
10.00	Dinamica autovehiculelor						1	0	1	1	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DF	DOB	
11.10	Materiale avansate pentru autovehicule						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DOP	
11.20	Chimia si materialele bateriei vehiculelor electrice						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DOP	
12.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DF	DOB	
TOTAL AN		7	0	5	2	14	7	0	6	1	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	3	2	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Simularea si interconectarea modelelor fizice si virtuale de comanda si control ale autovehiculelor	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DOB	
14.00	Managementul termic al autovehiculelor	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
15.00	Structuri portante si caroserii	2	0	2	0	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
16.10	Testare ADAS	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
16.20	Bazele conducerii automatizate	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
17.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	6	0	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10			

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Bases and Fundamentals of Artificial Intelligence	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Theory and Automatization of the Automotive Components I	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Auxiliary Internal Combustion Engine Components	1	0	1	1	0						Gr		125	14	28	83	5.0		DF	DOB		
4.00	Communication BUS Architecture	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
5.10	Manufacturing and Production in Automotive Engineering	1	0	0	1	0						Gr		75	14	14	47	3.0		DF	DOP		
5.20	CAM Engineering in Manufacturing	1	0	0	1	0						Gr		75	14	14	47	3.0		DF	DOP		
6.00	Research Activity 1	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
7.00	Electric and Hybrid Powertrains						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
8.00	Internal Combustion Engine and Transmission/Vehicle Powertrain CAD/CAE						1	0	2	0	0	Gr		100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
9.00	Theory and Automatization of the Automotive Components II						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
10.00	Vehicle Dynamics						1	0	1	1	0	Gr		125	14	28	83	5.0		DF	DOB		
11.10	Advanced Materials in Automotive Engineering						1	0	1	0	0	Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
11.20	Chemistry and Materials of Electric Vehicle Batteries						1	0	1	0	0	Gr		75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
12.00	Research Activity 2						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL PER YEAR		7	0	5	2	14	7	0	6	1	14	sem1 sem2	4 3	1 2	1 1	1500	196	588	716	30.0	30.0		

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	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	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Modern Trends in Assesment Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0		sem2	2	0	1								

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
13.00	Hardware and Software in the Loop	2	0	2	0	0					Gr			100	28	28	44	4.0		DA	DOB	
14.00	Thermal Management of Vehicle Powertrain	2	0	1	0	0					Gr			125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
15.00	Vehicle Body Structures	2	0	2	0	0					Gr			150	28	28	94	6.0		DS	DOB	
16.10	ADAS Testing	2	0	1	0	0					Gr			125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
16.20	Basics of Autonomous Driving	2	0	1	0	0					Gr			125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
17.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0					A/R			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Research Activity 3	0	0	0	0	13					Gr			200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
19.00	Research Practice						0	0	0	0	14	Gr		250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
20.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0	A/R			250	0	98	152		10.0	DA	DOB
21.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7	Gr		250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
22.00	Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0	Gr		0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		9	0	6	0	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA						
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3		Gr	125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0		Gr	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Colectarea si prelucrarea datelor, statistica si probabilitati în transporturi	2	0	0	1	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
2.00	Managementul motoarelor pentru autovehicule de transport	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Informatica economica in transporturi	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.10	Sisteme geografice informatinale pentru transporturi	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
4.20	Teoria informatiei si coduri	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
5.00	Modelarea si simularea sistemelor de transport	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
6.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14								A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
7.00	Managementul si ingineria traficului rutier						2	0	1	1	0			Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB	
8.00	Logistica transporturilor						2	0	1	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
9.10	Infrastructura in transporturi						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
9.20	Managementul calitatii si burse pentru transporturi						2	0	1	1	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
10.00	Auditul sigurantei rutiere						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	0	6	1	14	8	0	4	2	14	sem1	3	2	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0				14.0			sem2	4	0	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
12.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
13.00	Dinamica accidentelor de circulatie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
14.00	Mobilitate urbana si poluarea produsa prin transporturi	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
15.00	Tehnologii avansate de transport rutier	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB		
16.10	Modele logistice pentru transportul public	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
16.20	Modele logistice pentru transportul de marfuri	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
17.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	13							Nota	250	0	182	68	10.0		DA	DOB		
18.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB		
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertatie						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB		
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0			DOB		
TOTAL AN		9	0	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	3	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10			

204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Cogenerare energetica	2	0	1	2	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB		
2.00	Tehnologii bazate pe hidrogen	1	1	1	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DF	DOB		
3.00	Energia hidraulica	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
4.10	Testarea si valorificarea biocombustibililor	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOP		
4.20	Valorificarea energetica a deseurilor	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOP		
5.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
6.00	Sisteme solare termice						2	0	1	2	0		Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB		
7.00	Sisteme fotovoltaice						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
8.00	Aerodinamica turbinelor eoliene						2	0	0	1	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
9.10	Sisteme SCADA in energetica						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
9.20	Monitorizarea si controlul sistemelor cu surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
10.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		6	1	5	2	14	8	0	3	3	14	sem1	3	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	3	1	1								

100.00	Materiale compozite	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DFA	
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Fabricatie virtuala						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DFA	
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	1	0	0	5	4	1	0	0	sem1	1	1	1	725	126	112	487	12.0	17.0
					7.0					10.0		sem2	2	1	1						

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
11.00	Conversia energiei electrice	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
12.00	Sisteme geotermale	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
13.00	Metode numerice de analiza a curgerii si campurilor termice	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
14.10	Auditarea si certificarea sistemelor energetice	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
14.20	Legislatie si standarde in energetica	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
15.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
16.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
17.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
18.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
20.00	Susținere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0			DOB	
TOTAL AN		9	1	4	1	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	126	658	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

102.00	Integritatea structurilor mecanice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA		
204.00	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		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	725	70	140	515	17.0	7.0	
					11.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Metode de programare avansata	1	0	1	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
3.00	Fiabilitatea si mentenanta sistemelor mecanice	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
4.10	Managementul calității	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
4.20	Metode decizionale multicriteriale	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
5.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
6.00	Mentenanta echipamentelor industriale						1	0	0	2	0		Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOB		
7.00	Metode experimentale pentru evaluarea integritatii structurilor						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
8.00	Fiabilitatea si mentenanta sistemelor cu actionare hidraulica si pneumatica						2	0	0	2	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
9.10	Controlul digital al instalatiilor mecanice						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
9.20	Tehnici de masurare si prelucrare a datelor						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
10.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	4	3	14	7	0	3	4	14	sem1	3	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	3	1	1								

100.00	Tehnici de reglare automata a sistemelor mecanice	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DFA	
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Fabricatia virtuala						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DFA	
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	1	0	0	5	4	1	0	0	sem1	1	1	1	725	126	112	487	12.0	17.0
					7.0					10.0		sem2	2	1	1						

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
11.00	Metode numerice de analiza a campurilor termice si a curgerii	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
12.00	Metode numerice de analiza a tensiunilor	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
13.00	Mentenanata sistemelor de racire si climatizare	2	1	0	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
14.10	Auditarea si certificarea sistemelor energetice	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
14.20	Legislatie si standarde	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
15.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
16.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
17.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
18.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0			DOB	
TOTAL AN		8	3	2	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

102.00	Materiale compozite	2	0	2	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0	DS DFA	
204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0	DC DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				125	0	0	125	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	725	70	140	515	17.0	7.0	
		11.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Bazele cercetării experimentale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Procese de producere a energiei din surse regenerabile (agricultura si industrie alimentara)	2	0	1	1	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB		
3.00	Biosisteme in agricultura	2	0	1	1	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB		
4.10	Agrobiologie	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
4.20	Agrotehnica avansata	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
5.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
6.00	Controlul calitatii produselor agroalimentare						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
7.00	Sisteme de monitorizare si control a lucrarilor agricole						2	0	1	1	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB		
8.00	Producerea, testarea si utilizarea biocombustibililor						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
9.10	Elemente de ecologie agricola						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
9.20	Biotehnologie agricola						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
10.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL AN		7	0	5	2	14	7	0	6	1	14	sem1	4	0	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.0				14.0			sem2	3	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R			50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
100.00	Limbi straine aplicate						0	0	2	0	0	Nota			125	0	28	97	5.0	DC	DFA		
101.00	Masini si echipamente agricole						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0	DC	DFA		
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA		
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	5	4	4	0	0	sem1	1	0	1	725	98	140	487	7.0	22.0		
		4.0					13.0					sem2	2	2	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
11.00	Optimizarea proceselor in ingineria biosistemelor	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
12.00	Controlul si automatizarea proceselor in industria alimentara	3	0	1	1	0								Nota	150	42	28	80	6.0		DA	DOB	
13.00	Legislatia europeana si marketingul accesarii fondurilor europene	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
14.10	Sisteme de pozitionare si georeferentiere GPS - GIS	2	0	1	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
14.20	Tehnici de ambalare si pastrare a produselor agroalimentare	2	0	1	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
15.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
16.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB		
17.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DOB		
18.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB		
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DA	DOB		
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0		DOB		
TOTAL AN		9	1	3	2	13	0	0	0	7	14	sem1	3	2	1	1500	126	658	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10			

102.00	Managementul comunicarii	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DFA			
103.00	Tehnici avansate de operare PC	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DFA			
204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0	DS	DFA			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DS	DFA			
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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		7	4	4	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	2	1	850	98	168	584	22.0	7.0	
		15.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Tehnici de prelucrare a rezultatelor cercetarilor experimentale	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
2.00	Design si ergonomie in ingineria de precizie	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
3.00	Sisteme integrate in ingineria de precizie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
4.00	Sisteme de masurare si achizitii de date	1	0	2	1	0							Nota	100	14	42	44	4.0		DS	DOB	
5.10	Asigurarea si controlul calitatii in ingineria de precizie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Baze de date si aplicatii internet	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
7.00	Managementul calității						1	2	0	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
8.00	Materiale si tehnologii avansate						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
9.00	Sisteme avansate de productie in ingineria de precizie						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.10	Sisteme informatice CAD, CAM pentru aplicatii in ingineria de precizie						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
10.20	Proiectare optima la a sistemelor de precizie						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
11.00	Metode si tehnici avansate de control						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	1	5	1	14	6	2	5	1	14	sem1	4	1	1	1500	182	602	716	30.0	30.0	
												sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl					
13.00	Sisteme mecanice de precizie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
14.00	Fiabilitatea si mentenanta sistemelor de precizie	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
15.00	Modelarea, simularea si proiectarea microsystemelor electromecanice	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
16.00	Modelarea, simularea si experimentarea aparaturii biomedicale si a aparaturii pentru cercetare	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.00	Managementul pregatirii tehnologice si gestiunea fabricatiei	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
18.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
19.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
22.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0			DOB	
TOTAL AN		10	0	3	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	140	644	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	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				
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3			Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0			Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.10	Programarea avansata in matlab	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
1.20	Baze de date si aplicatii internet	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
2.00	Proiectarea optima a sistemelor mecatronice	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Controlul avansat al proceselor neconventionale	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
4.00	Sisteme CAD-CAE-CAM	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
5.00	Biomecatronica	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
6.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14						A/R			250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
7.00	Controlul digital al sistemelor mecatronice						1	0	0	2	0		Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
8.10	Fiabilitatea si mentenanta sistemelor mecatronice						2	0	0	1	0		Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP
8.20	Inventica si tehnici de creativitate						2	0	0	1	0		Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP
9.00	Echipamente avansate de comanda si control in sisteme de conversie electromecanica a energiei						1	0	1	0	0		Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOB
10.00	Sisteme de fabricatie moderne						2	0	0	1	0		Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
11.00	Elemente de realitate virtuala si vedere artificiala in mecatronica						2	0	1	0	0		Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14		A/R			250	0	196	54	10.0		DF	DOB
TOTAL AN		8	0	5	1	14	8	0	2	4	14	sem1	4	1	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0				14.0		sem2	4	1	1									

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC		DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC		DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC		DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Sisteme mecatronice avansate	1	0	1	1	0							Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOB	
14.00	Metode experimentale si elemente de inteligenta artificiala in mecatronica	2	0	0	1	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Programarea sistemelor industriale	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
16.00	Agenti autonomi inteligenti	1	0	1	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DOB	
17.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0		DOB	
TOTAL AN		7	0	4	4	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	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	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

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 ȘEF: 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 și 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 în management și remediere situri contaminate, specialist în 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 Pășcuță

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 studenților de la master sau doctorat. Colectivul departamentului este format din 18 cadre didactice și 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 conferențieri 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 rezonanță 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.

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Metode de analiza virtuala in procesarea materialelor	1	0	0	2	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB			
2.00	Proprietatile tehnologice ale materialelor	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
3.00	Procesarea avansata a materialelor I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB			
4.00	Managementul strategic al firmei	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB			
5.00	Metodologia cercetarii experimentale, etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB			
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota	225	0	196	29	9.0		DS	DOB			
7.00	Reducerea si optimizarea consumurilor energetice						1	2	0	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB			
8.10	Managementul calitatii totale in procesarea materialelor						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
8.20	Ecotehnologii de procesare a materialelor						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
9.00	Sisteme moderne de procesare						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
10.00	Bazele proceselor de sudare si lipire						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
11.00	Procesarea avansata a materialelor II						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB			
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
TOTAL AN		7	1	5	2	14	8	4	2	0	14	sem1	4	2	0	1500	210	588	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	2	0								

100.00	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor de cercetare	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DFA		
101.00	Inventica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DFA		
200.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
202.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
202.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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		4	4	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1 sem2	1 2	2 0	1 1	675	98	112	465	15.0	12.0	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Procedee avansate in ingineria suprafetelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Mentenanata echipamentelor industriale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Echipamente tehnologice de procesare a materialelor	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
16.10	Procedee neconventionale de procesare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
16.20	Procedee avansate de formare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
17.00	Dezvoltare competitiva a produselor	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
18.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DA	DOB	
TOTAL AN		7	2	5	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

203.00	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				
204.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
204.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
302.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA			
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Ingineria materialelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Informatică aplicată	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Materiale inteligente I	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
4.00	Dezvoltare durabila in ingineria de proces	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
5.00	Tehnologii verzi	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
6.00	Practica profesionala 1	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Achizitia si prelucrarea datelor						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
8.10	Optimizarea constr.-function. a produselor						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
8.20	Evaluarea conformitatii produselor						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
9.00	digitalizarea proceselor industriale						1	1	1	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
10.00	Materiale inteligente II						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
11.00	Nanomateriale si nanotehnologii						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
13.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	1	6	0	14	8	2	5	0	14	sem1	3	3	0	1500	210	588	702	30.0	30.0	
					14.0					15.0		sem2	4	3	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
14.00	Ingineria economiei circulare	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Dezvoltarea sustenabila a materialelor	2	1	0	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
16.00	Proiectarea asistata de calculator a aplicatiilor din materiale sustenabile	2	2	0	1	0								Nota	150	28	42	80	6.0		DA	DOB	
17.10	Analiza ecotehnologica a proceselor de productie	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
17.20	Antreprenoriat	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
18.00	Practică profesională III	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	4	1	2	14	0	0	0	7	14	sem1	4	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10			

204.00	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					
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA					
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3				Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0				Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1						+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
2.00	Metode avansate de control	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.10	Informatica aplicata in ingineria materialelor	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
3.20	Materiale pentru industria auto si aerospatiala (module)	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
4.10	Aliaje cu proprietati speciale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.20	Materiale avansate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.00	Metodologia cercetarii experimentale, etica si integritate academica	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Procedee speciale de sudare si lipire						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor (module)						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor (module)						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
10.20	Materiale pentru electronica si electrotehnica						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
11.00	Analiza avariilor						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	1	6	0	14	8	0	6	0	14	sem1	3	3	0	1500	224	574	702	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	5	1	0							

100.00	Invenția și proprietate intelectuală	0	1	0	0	0				Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DFA					
101.00	Antreprenoriat, transfer tehnologic și managementul proiectelor	0	1	0	0	0				Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DFA					
200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Metode de investigare în nanotehnologii						1	0	1	0	0				Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DFA
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA
202.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA
202.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA
TOTAL AN		2	4	0	0	0	4	3	1	0	0	sem1	1	2	1	725	84	112	529	15.0	14.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

	6.0		8.0	sem2	2	1	0		
--	-----	--	-----	------	---	---	---	--	--

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Filme subtiri si tehnici de micro- si nanofabricatie	2	1	1	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
14.00	Nanopulberi si nanocompozite (module)	2	1	1	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
15.00	Membrane poroase	1	0	2	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DOB	
16.00	Microsisteme si senzori	1	0	2	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DOB	
17.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
18.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	2	6	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	1	0	1500	84	700	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	2	1								

103.00	Supraconductibilitate si magnetism (module)	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DFA			
203.00	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			
204.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
204.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	1	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	700	70	126	504	16.0	7.0	
					10.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
2.00	Metode avansate de control	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.10	Informatica aplicata in ingineria materialelor	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
3.20	Materiale pentru industria auto si aerospatiala (module)	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
4.10	Aliaje cu proprietati speciale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.20	Materiale avansate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.00	Metodologia cercetarii experimentale, etica si integritate academica	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
8.00	Procedee speciale de sudare si lipire						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
9.00	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor (module)						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
10.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor (module)						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
10.20	Materiale pentru electronica si electrotehnica						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
11.00	Analiza avariilor						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	1	6	0	14	8	0	6	0	14	sem1	3	3	0	1500	224	574	702	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	5	1	0							

100.00 Inventica si proprietate intelectuala	0	1	0	0	0						Nota			100	0	14	86	4.0		DS	DFA
101.00 Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0						Nota			100	0	14	86	4.0		DS	DFA
200.00 Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	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 Metode de investigare in nanostiinte si nanotehnologii						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DFA
201.00 Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
202.10 Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
202.20 Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
202.30 Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
301.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

TOTAL AN	2	4	0	0	0	4	4	1	0	0	sem1	1	2	1	775	84	126	565	15.0	16.0	
			6.0						9.0		sem2	2	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Biomateriale si metode de fabricatie	1	1	1	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Materiale magnetice si metode de fabricatie	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Materiale compozite si tehnologii de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
16.10	Materiale functionale avansate (module)	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
16.20	Materiale si tehnologii avansate in constructii	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOP	
17.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
18.00	Managementul calitatii totale in ingineria materialelor	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DA	DOB	
TOTAL AN		6	2	6	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	84	700	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

203.00	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	
204.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
302.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
2.00	Metode avansate de control	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.10	Informatica aplicata in ingineria materialelor	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
3.20	Materiale pentru industria auto si aerospatiala (module)	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
4.10	Aliaje cu proprietati speciale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.20	Materiale avansate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.00	Metodologia cercetarii experimentale, etica si integritate academica	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
8.00	Procedee speciale de sudare si lipire						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
9.00	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor (module)						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
10.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor (module)						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
10.20	Materiale pentru electronica si electrotehnica						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
11.00	Analiza avariilor						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB	
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	1	6	0	14	8	0	6	0	14	sem1	3	3	0	1500	224	574	702	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	5	1	0							

100.00 Inventica si proprietate intelectuala	0	1	0	0	0						Nota			100	0	14	86	4.0		DS	DFA
101.00 Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0						Nota			100	0	14	86	4.0		DS	DFA
200.00 Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	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 Metode de investigare in nanostiinte si nanotehnologii						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DFA
201.00 Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
202.10 Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
202.20 Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
202.30 Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
301.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. Dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

TOTAL AN	2	4	0	0	0	4	4	1	0	0	sem1	1	2	1	775	84	126	565	15.0	16.0	
			6.0						9.0		sem2	2	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
13.00	Tehnologii avansate de procesare a materialelor (module)	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
14.00	Modelare și simulare în procesarea materialelor	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB		
15.00	Procedee avansate in ingineria suprafetelor	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB		
16.00	Dezvoltare competitiva a produselor	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB		
17.00	Simularea si optimizarea proceselor tehnologice	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB		
18.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB		
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB		
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DOB		
TOTAL AN		6	2	6	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	84	700	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

203.00	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		
204.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
204.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
302.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0		DC	DFA		
302.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Bazele proceselor de sudare	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Procedee si echipamente de sudare	3	0	2	0	0							Nota	125	42	28	55	5.0		DS	DOB	
3.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	75	14	0	61	3.0		DC	DOB	
4.00	Materiale si comportarea lor la sudare	1	1	1	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
5.10	Bazele proiectarii asistate a constructiilor sudate	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP	
5.20	Metoda elementului finit	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP	
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Procedee de sudare conexe						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Selectia materialelor si rezistenta constructiilor sudate						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
9.00	Tratamente termice si ingineria suprafetelor						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
10.00	Automatizarea si Robotizare fabricatiei structurilor sudate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DC	DOB	
11.10	Tehnici de analiză și caracterizarea materialelor						1	0	0	1	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
11.20	CAM (Computer Aided Manufacturing)						1	0	0	1	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	2	5	0	14	8	0	4	2	14	sem1	4	2	0	1500	224	574	702	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	4	2	0							

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
100.00	Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0	DS	DFA			
101.00	Mentenananta echipamentelor de sudare						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0	DS	DFA			
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
202.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
202.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	5	6	0	0	0	sem1	1	0	1	675	98	112	465	7.0	20.0	
		4.0					11.0					sem2	2	0	3							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Constructii sudate - proiectare constructiva si tehnologica	1	0	0	2	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Procedee de control nedistructiv	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
15.00	Aspecte economice si de mediu in tehnologia sudarii	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
16.00	Aspecte tehnologice in fabricatia structurilor sudate	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
17.10	Studii de caz si managementul calitatii in ingineria sudarii	1	3	0	0	0								Nota	100	14	42	44	4.0		DC	DOP	
17.20	Analiza avariilor	1	3	0	0	0								Nota	100	14	42	44	4.0		DC	DOP	
18.00	Practică profesională III	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			Nota	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		6	4	2	2	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	84	700	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10			

203.00	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	
204.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Bazele proceselor de sudare	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Procedee si echipamente de sudare	3	0	2	0	0							Nota	125	42	28	55	5.0		DS	DOB	
3.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	75	14	0	61	3.0		DC	DOB	
4.00	Materiale si comportarea lor la sudare	1	1	1	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
5.10	Bazele proiectarii asistate a constructiilor sudate	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP	
5.20	Metoda elementului finit	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP	
6.00	Practică profesională I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
7.00	Procedee de sudare conexe						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
8.00	Selectia materialelor si rezistenta constructiilor sudate						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB	
9.00	Tratamente termice si ingineria suprafetelor						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DF	DOB	
10.00	Automatizarea si Robotizare fabricatiei structurilor sudate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DC	DOB	
11.10	Tehnici de analiză și caracterizarea materialelor						1	0	0	1	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
11.20	CAM (Computer Aided Manufacturing)						1	0	0	1	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
12.00	Practică profesională II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	2	5	0	14	8	0	4	2	14	sem1	4	2	0	1500	224	574	702	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	4	2	0							

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0	DC		DFA
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
100.00	Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0	Nota				100	14	14	72	4.0	DS		DFA
101.00	Mentenananta echipamentelor de sudare						1	1	0	0	0	Nota				100	14	14	72	4.0	DS		DFA
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0	DC		DFA
202.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
202.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	5	6	0	0	0	sem1	1	0	1	675	98	112	465	7.0	20.0		
		4.0					11.0					sem2	2	0	3								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00	Metrologie si certificarea laboratoarelor	2	1	0	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB			
14.00	Analiza avariilor	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB			
15.00	Softuri specifice in asigurarea calitatii materialelor	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB			
16.00	Auditarea intreprinderilor de profil	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB			
17.10	Legislatia, managementul si asigurarea calitatii materialelor	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DC	DOP			
17.20	Antreprenoriat, transfer si managementul proiectelor de cercetare	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DC	DOP			
18.00	Practică profesională III	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB			
19.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB			
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB			
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB			
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB			
TOTAL AN		6	7	0	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	84	700	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10			

203.00	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	
204.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Fundamentele protecției mediului și dezvoltării durabile	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Securitate ecologica	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
3.00	Metodologia cercetarii, etica si integritate academica	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
4.00	Instrumente de evaluare si analiza a calitatii mediului	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
5.10	Sisteme de monitorizare a calitatii mediului	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Sisteme informatice de mediu	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Tehnologii sustenabile pentru tratarea apei și epurarea apelor uzate						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DOB	
8.00	Dezvoltarea regionala si amenajarea teritoriului						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
9.00	Reabilitarea ecologica a zonelor degradate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
10.00	Managementul integrat al calitatii aerului						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DOB	
11.10	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
11.20	Conservarea naturii si biodiversitatii						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4		8.0	DS	DOB	
TOTAL AN		9	3	2	1	14	9	2	3	0	14	sem1	4	2	0	1500	252	546	702	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	4	2	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Generarea si utilizarea durabila a energiei	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DOB	
14.00	Sisteme integrate de management de mediu	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
15.00	Gestiunea integrata a deseurilor	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.00	Managementul proiectelor de mediu	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.10	Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOP	
17.20	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOP	
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0			DOB	
TOTAL AN		7	6	1	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	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	
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

FACULTATE Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului
DOMENIU Ingineria mediului
SPECIALIZARE Ingineria, dreptul și economia dezvoltării durabile
Nivel de studii Master De cercetare

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Politici publice și ESG pentru dezvoltare durabilă	2	1	1	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Antreprenoriatul dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DC	DOB	
3.00	Managementul cercetarii-dezvoltarii si inovarii	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DC	DOB	
4.00	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
5.10	Instrumente de evaluare si analiza a calitatii mediului	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
5.20	Controlul integrat al poluarii	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14								Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Finanțare și strategii pentru tranziția verde						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
8.00	Economia circulară și managementul resurselor						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
9.00	Dezvoltare locala si regionala						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Tehnologii avansate de tratare și depoluare						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.10	Managementul proiectelor						1	0	0	1	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
11.20	Evaluarea ciclului de viață și amprente de mediu						1	0	0	1	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14			Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	4	2	0	14	9	3	1	1	14	sem1	4	2	0	1500	252	546	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	2	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0			Nota		125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0	DC	DFA		
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0	DC	DFA		
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

FACULTATE Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului
DOMENIU Ingineria mediului
SPECIALIZARE Ingineria, dreptul și economia dezvoltării durabile
Nivel de studii Master De cercetare

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
13.00	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Materiale si tehnologii ecologice	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
15.00	Sisteme integrate de management	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
16.00	Managementul situatiilor de urgenta	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.10	Comunicare si comportament organizational	0	2	0	0	0						Nota			100	0	28	72	4.0		DA	DOP	
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0						Nota			100	0	28	72	4.0		DA	DOP	
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota			200	0	196	4	8.0		DA	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7	Nota			250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0	A/R			250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0			DOB	
TOTAL AN		7	6	1	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10			

204.00	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		
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	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: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Managementul emisiilor atmosferice și schimbări climatice	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
2.00	Gestiunea resurselor naturale	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
3.00	Managementul integrat al resurselor de apa	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
4.00	Etica si integritate academica in cercetarea stiintifica	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
5.10	Orase sustenabile	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.20	Sisteme moderne de monitorizare a factorilor de mediu	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14								Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
7.00	Ingineria economiei circulare						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
8.00	Strategii de inovare pentru tranziția verde						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Analiza ciclului de viață în managementul resurselor și deșeurilor						2	0	0	1	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Reabilitarea sustenabilă și reutilizarea siturilor poluate						2	0	1	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
11.10	Managementul serviciilor publice de salubritate						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
11.20	Tratarea si valorificarea deseurilor municipale						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14			Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	3	3	0	14	9	3	1	1	14	sem1	4	2	0	1500	252	546	702	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	2	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0																Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0											Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0											Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0											Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0											Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	sem2	2	0	1							475	70	84	321	7.0	12.0		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Marketingul produselor ecologice	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB		
14.00	Recuperarea si valorificarea deseurilor industriale	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB		
15.00	Managementul proiectelor	1	1	0	1	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOB		
16.00	Sustenabilitate si eficienta energetica	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
17.10	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOP		
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOP		
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DOB		
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB		
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB		
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0			DOB		
TOTAL AN		5	7	1	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	70	714	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10			

204.00	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	
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
13.00	Procedee de tratare a deseurilor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB	
14.00	Procedee avansate de remediere a solurilor contaminate	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
15.00	Managementul calitatii totale	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Procedee avansate de epurare a apelor uzate	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
17.10	Managementul proiectelor	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOP	
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOP	
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0			DOB	
TOTAL AN		7	4	3	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	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		
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota		125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota		125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Bazele ingineriei sustenabile	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
2.00	Designul produselor poligrafice	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB			
3.00	Materiale poligrafice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
4.00	Tehnologii poligrafice I	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB			
5.00	Etica si integritate academica in industria poligrafica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB			
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB			
7.00	Antreprenoriat sustenabil in industria poligrafica						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DC	DOB			
8.00	Tehnologii poligrafice II						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB			
9.00	Managementul integrat al proceselor poligrafice						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
10.00	Utilaje si echipamente poligrafice						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB			
11.10	Managementul cercetarii si ecoinovarii						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOP			
11.20	Managementul economico-financiar						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOP			
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB			
TOTAL AN		9	2	2	2	14	9	2	2	1	14	sem1	4	2	0	1500	252	546	702	30.0	30.0		
												sem2	4	2	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Eco - proiectarea ambalajelor	2	0	0	1	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
14.00	Protectia muncii si a mediului in industria poligrafica	1	1	1	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Sustenabilitatea investitiilor financiare	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.00	Etica si integritate academica in industria poligrafica	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
17.10	Imprimarea 3D - echipamente si aplicatii	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
17.20	Optimizarea sistemelor de fabricatie poligrafice	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0			DOB	
TOTAL AN		7	3	3	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	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				
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3				5.0		DC	DFA				
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0				5.0		DC	DFA				
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA				
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1							
					7.0					1.0		sem2	0	1	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
																					+ 5	

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 parteneri 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 studii 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 studii 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 parteneri universități de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franța, Polonia, Ungaria, Cehia, Slovacia, Bosnia-Herțegovina, 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 și 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 parteneri 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 BAI A MARE, SERIA D, Exploatare 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					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Tehnologii de comunicație pentru IoT	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
2.00	Sisteme dedicate pentru IoT	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
3.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
4.00	Tehnici de programare în IoT	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
5.00	Rețele de senzori și actuatori	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
6.00	Practică de cercetare 1	0	0	0	0	13							A/R		225	0	182	43	9.0		DS	DOB	
7.00	Reprezentarea cunoștințelor						2	0	1	0	0		Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB
8.00	Analiza datelor						2	0	1	0	0		Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB
9.00	Sisteme de calcul colaborativ						2	0	2	0	0		Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
10.00	Proiectarea HW-SW integrată a sistemelor de calcul dedicate						2	0	2	0	0		Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
11.00	Practică de cercetare 2						0	0	0	0	14			A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB
TOTAL AN		8	1	6	0	13	8	0	6	0	14	sem1	4	1	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	0	1								

200.00	Psihologia adolescenților și tinerilor	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
12.00	Deep learning	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
13.10	Cloud computing	1	0	2	1	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DOP	
13.20	Analiză decizională și sisteme inteligente de suport decizional	1	0	2	1	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DOP	
14.10	Edge computing	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
14.20	IoT Industrial	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
15.00	Securitate IoT	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
16.00	Practică de cercetare 3	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
17.00	Practică de cercetare 4						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
18.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	5	2	14	0	0	0	7	14	sem1	4	0	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

203.00	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	
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0
					7.0					4.0		sem2	0	1	1					+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip		
1.00	Procesarea avansată a topiturilor metalice	2	0	2	0	0					Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Software de analiză numerică și simbolică	2	0	2	0	0					Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Metodologia cercetării experimentale	2	0	1	0	0					Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
4.10	Mentenanță și fiabilitate	2	0	1	0	0					Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOP		
4.20	Materiale compozite	2	0	1	0	0					Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOP		
5.00	Activitate de proiectare / practică profesională 1	0	0	0	0	14					A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
6.00	Specificul deformării mediilor de tip continuu						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
7.00	Procedee speciale de elaborare a aliajelor						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
8.00	Obținerea pieselor turnate prin procedee speciale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
9.10	Tehnici nedistructive de investigare a materialelor						1	0	1	0	0	Nota			125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
9.20	Modelarea, simularea și optimizarea proceselor						1	0	1	0	0	Nota			125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
10.00	Activitate de proiectare / practică profesională 2						0	0	0	0	14	A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	6	0	14	7	0	7	0	14	sem1	3	1	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0						14.0		sem2	3	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0				sem2	2	0	1										

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
11.00	Tehnologii avansate de procesare a materialelor metalice	2	0	2	1	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DOB	
12.00	Procesarea specială a polimerilor	1	0	1	1	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DOB	
13.00	Ecoproiectare și ecotehnologii	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
14.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
15.10	Managementul tehnologiei	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
15.20	Tendințe noi în prelucrarea materialelor metalice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP	
16.00	Activitate de proiectare / practică profesională 3	0	0	0	0	13							A/R	225	0	182	43	9.0		DS	DOB	
17.00	Activitate de proiectare / practică profesională 4						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	5	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0						14.0		sem2	0	2	1					+ 10	

204.00	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			
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

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								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Managementul deșeurilor solide	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Tratarea și purificarea gazelor reziduale industriale. Monitorizarea calității aerului.	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DF	DOB	
3.00	Evaluarea calității apelor și tratarea apelor reziduale	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
4.10	Tehnologii avansate de procesare a materialelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
4.20	Stabilitatea depozitelor de deșeuri	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
5.00	Practică profesională 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
6.00	Arii protejate și evaluare adecvată						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
7.00	Evaluarea riscului pentru mediu și sănătate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
8.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Protecția și depoluarea solurilor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
10.00	Gestionarea durabilă a resurselor minerale și energetice						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
11.00	Practică profesională 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	5	2	14	9	3	2	0	14	sem1	3	1	1	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
12.00	Management de mediu	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
13.00	Monitoring de mediu	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOB	
14.00	Teste ecotoxicologice și biomonitoring	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DOB	
15.00	Documentații pentru reglementarea activităților cu impact asupra mediului	2	2	0	2	0							Nota	150	28	56	66	6.0		DS	DOB	
16.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
17.00	Practică profesională III	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
18.00	Practică profesională / de proiectare						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
20.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
21.00	Susținerea lucrării de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	3	3	2	13	0	0	0	7	14	sem1	3	2	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

204.00	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	
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	600	42 112	446	12.0 + 5	7.0	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2			
1.00	Management și audit energetic	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Sisteme moderne de alimentare cu energie electrică a consumatorilor	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Convertoare electromecanice performante	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
4.00	Inteligența artificială în ingineria electrică	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0						Nota		50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Practică profesională / de proiectare 1	0	0	0	0	13						A/R		200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
8.00	Calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetice						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Impactul instalațiilor electrice asupra mediului						1	2	0	0	0	Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
10.00	Automate programabile pentru acționări electrice						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Mentenanța instalațiilor electrice						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Integrare profesională în inginerie						0	2	0	0	0	Nota		100	0	28	72	4.0		DC	DOB	
13.00	Practică profesională / de proiectare 2						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	2	5	0	13	7	4	3	0	14	sem1	4	2	1	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA			
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
14.00	Managementul calității sistemelor electrice	2	1	0	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
15.00	CAD/CAE în ingineria electrică	1	0	2	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DA	DOB	
16.10	Acționări electrice avansate	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
16.20	Vehicule electrice	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
17.00	Managementul proiectelor	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Practică profesională / de proiectare 3	0	0	0	0	14						A/R			250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Practică profesională / de proiectare 4						0	0	0	0	14	A/R			250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0	A/R			250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7	A/R			250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	1	3	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	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		
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	475	42	112	321	12.0 + 5	7.0	

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					SEM 2								Total				1		2		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip		
1.00	Management și audit energetic	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Utilizarea eficientă a energiei	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Piața de energie și legislație energetică	1	2	0	0	0					Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Inteligența artificială în ingineria energetică	1	0	2	0	0					Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0					Nota			100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0					Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
7.00	Practică profesională / de proiectare 1	0	0	0	0	13					A/R			200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
8.00	Calitatea energiei electrice						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Generare distribuită și smart grid						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
10.00	Automatizări și protecții digitale în energetică						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Mentenanța instalațiilor energetice						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Integrare profesională în inginerie						0	2	0	0	0	Nota			100	0	28	72	4.0		DC	DOB	
13.00	Practică profesională / de proiectare 2						0	0	0	0	14	A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	4	4	0	13	8	2	4	0	14	sem1	4	2	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0	DC	DFA
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	7.0	12.0
					4.0					7.0		sem2	2	0	1		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
14.00	Managementul calității sistemelor energetice	2	1	0	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
15.10	Energetica clădirilor	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
15.20	Clădiri inteligente	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
16.10	Încercarea echipamentelor și instalațiilor electrice	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP		
16.20	Audit energetic complex în industrie	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP		
17.00	Managementul proiectelor	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DOB		
18.00	Practică profesională / de proiectare 3	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
19.00	Practică profesională / de proiectare 4						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
20.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB		
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7	A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB		
22.00	Susținerea lucrării de disertație						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		8	1	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					14.0						14.0		sem2	0	0	3					+ 10	

204.00	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	
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	125	0	0	125	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

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					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Software de analiză numerică și simbolică	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB		
2.10	Stabilitatea proceselor tehnologice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
2.20	Intreprinderea digitală	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
3.00	Metodica cercetării experimentale	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
4.00	Interfețe conversaționale pentru MUCN	2	0	2	0	0							Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB		
5.00	Activitate de proiectare / practică profesională 1	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
6.00	Fabricația digitală 1						1	0	2	1	0		Nota	150	14	42	94	6.0		DF	DOB		
7.00	Programarea și simularea aplicațiilor robotizate						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
8.00	Simularea sistemelor flexibile de fabricație						2	0	1	1	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB		
9.00	Optimizarea proceselor tehnologice pe MUCN						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
10.00	Activitate de proiectare / practică profesională 2						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
TOTAL AN		8	0	6	0	14	7	0	5	2	14	sem1	4	0	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0						14.0		sem2	4	0	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
11.00	Fabricația digitală (Process Simulate / Robcad)	1	0	2	1	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DA	DOB	
12.00	Mentenanța MUCN	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
13.00	Managementul tehnologiei	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
14.10	Ecoproiectare și ecotehnologii	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
14.20	Monitorizarea și controlul proceselor tehnologice (SCADA)	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
15.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
16.00	Activitate de proiectare / practică profesională 3	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DA	DOB	
17.00	Activitate de proiectare / practică profesională 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0		Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	1	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1							

204.00	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				
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	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					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Software de analiză numerică și simbolică	2	0	2	0	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOB	
2.00	Sisteme de management al calității	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
3.00	Managementul modern al activităților de mentenanță	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
4.10	Sisteme de planificare a resurselor întreprinderii (ERP)	2	0	0	2	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOP	
4.20	Managementul ciclului de viață al produsului (PLM)	2	0	0	2	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DF	DOP	
5.00	Activitate de proiectare / practică profesională 1	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
6.00	Inovare tehnologică						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DOB		
7.00	Comportament organizațional						2	2	0	0	0		Nota	150	28	28	94		6.0	DS	DOB		
8.00	Planificare și control financiar în sistemele industriale						2	2	0	0	0		Nota	150	28	28	94		6.0	DF	DOB		
9.00	Managementul proiectelor de inovare						1	0	0	2	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DS	DOB		
10.00	Activitate de proiectare / practică profesională 2						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4		8.0	DS	DOB		
TOTAL AN		8	1	3	2	14	7	5	0	2	14	sem1	4	0	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	0	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								Total				1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.					
11.00	Riscul proiectelor de dezvoltare tehnologică	1	1	1	0	0								125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
12.00	Îmbunătățire continuă - KAIZEN	2	2	0	0	0								125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
13.10	Transferul și difuzia tehnologiei	2	2	0	0	0								125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
13.20	Managementul tehnologiei	2	2	0	0	0								125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
14.10	Ecoproiectare și ecotehnologii	2	0	1	0	0								125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
14.20	Monitorizarea și controlul proceselor tehnologice (SCADA)	2	0	1	0	0								125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
15.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
16.00	Activitate de proiectare / practică profesională 3	0	0	0	0	13								200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
17.00	Activitate de proiectare / practică profesională 4						0	0	0	0	14			250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	7	0			250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	5	2	0	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	112	672	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	2	1							

204.00	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				
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	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	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1								

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 Benjamin 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 ȘEF: Ecaterina Iacoș

Telefon: 0264/202973, e-mail: ecaterina.iacos@cunbm.utcluj.ro

Prezentare generală:

În cadrul UTCN-CUNBM funcționează Facultatea de Litere. Centrul Universitar Nord din Baia Mare, răspunzând cerințelor sistemului de învățământ în cursul a 62 ani de existență, a pregătit și format un număr considerabil de cadre didactice, specialiști în diverse domenii ale vieții economice, sociale și culturale din zona de NV a țării și nu numai.

Începând din 1961 a funcționat sub forma Institutului Pedagogic. Din 1991, împreună cu Facultatea de Științe, formează Facultatea de Litere și Științe în nou-reorganizata Universitate din Baia Mare, în conformitate cu Nota Guvernului din 4.01.1991 și Ordinul Ministrului Învățământului și Științei nr. 4894 din 22.03.1991.

În 1996, cele două facultăți devin unități de sine stătătoare în cadrul Universității, care își 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 pregătește anual specialiști pentru diferite domenii de activitate, asigurându-le o bază teoretică solidă, necesară integrării în activitățile social-profesionale. Domeniile facultății noastre oferă oportunități moderne de studiu

pentru tinerii absolvenți de liceu, iar absolvenților cu examen de licență le oferă posibilități de aprofundare a unor domenii de interes în cadrul programelor de masterat și doctorat.

Departamentul de Filologie și 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 și modernismul European; Limba română în context European; Literatura engleză pentru copii și tineret; Limba franceză în traduceri specializate; Etnoturism/Etnologia și turismul cultural; Construcție și inovare curriculară.*
- **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; Asistență și incluziune socială a vârstnicilor și 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 facultății este didactică și de cercetare științifică

A. Misiunea didactică este orientată spre pregătirea de viitori candidați la preoție, lucrători în instituții filantropice și în asistență socială, viitori profesori de limba și literatura română, de limbi moderne, de religie, de filozofie, de specialiști în etnologie, traducere, lucrători în mass-media și de artiști plastici; acestea în concordanță cu necesarul de specialiști în domeniile amintite, raportându-ne, în primul rând, la zona acoperită de județele din nord-vestul țării.

Specialiștii pregătiți de Facultatea de Litere au ocupat până în prezent locuri de muncă în zona județelor din nord-vestul țării și nu numai. În general, necesarul de specialiști în aceste domenii, cel puțin pentru zonele rurale, este încă destul de mare, pentru a fi nevoie de menținerea dinamicii locurilor de admitere la specializările facultății.

B. Misiunea de cercetare științifică a facultății constă în valorificarea potențialului științific pe care-l reprezintă cadrele didactice ale facultății. Aceasta se realizează prin activitatea de cercetare științifică și de publicare, prin prezentarea rezultatelor cercetării și a experienței științifice acumulate.

Cercetarea se face pe baze contractuale sau necontractuale, în colective de cercetare sau individual, prin colaborare internă, națională și internațională. Ea vizează teoria științifică și studiul aplicat interdisciplinar în domeniul științelor socio-umane. Rezultatele acestor cercetări sunt valorificate prin publicare și prin prezentare în cadrul manifestărilor științifice din țară și din străinătate. Publicarea unor manuale, cursuri, cărți de specialitate, îndrumătoare, reprezintă o parte din misiunea de a face cunoscute rezultatele cercetărilor științifice individuale și de grup din cadrul facultății.

C. O misiune permanentă a Facultății de Litere este de a antrena studenții în activitatea de cercetare științifică, cu formarea abilităților necesare.

Cercetarea științifică studențească este valorificată atât în activitatea cercurilor științifice cât și cu prilejul manifestărilor științifice studențești din țară și din străinătate. Lucrările valoroase, premiate la sesiunile anuale, sunt publicate în revista studențească NORD.

Programele de studii asigură absolvenților cunoștințe, abilități, comportament, competențe de comunicare, manifestare și operare specifice pentru domeniile:

- **filologie:** limba și literatura română – limba și literatura străină (engleză/franceză), competențe pentru cercetare și didactică;
- **limbi moderne aplicate:** comunicare profesională multilingvă, traducere/interpretare (în/din limbile engleză, franceză, germană); cercetare comunicare interculturală;
- **studii culturale (etnologie):** consultanță în probleme de patrimoniu cultural, documentaristică; muzeologie, turism, instituții și evenimente culturale, cercetare;
- **științele comunicării (jurnalism; comunicare și relații publice):** comunicare mass-media, comunicare socială și instituțională;
- **filosofie:** cunoașterea și cercetarea sistemelor filosofice, cercetarea socială și politică, analiză integrativ - sistemică sub aspect epistemologic, ontologic, axiologic ș.a. a dimensiunilor socio-cultural-politice ale existenței umane;
- **asistență socială:** cercetarea socialului; strategii de asistență socială; comunicare socială și instituțională;
- **teologie:** educație teologică; teologie doctrinară, misiune sacerdotală, didactică, preoțească și administrativă;
- **arte plastice:** abilități tehnice și practice în domeniul picturii, însușirea tehnicilor și tehnologiilor, capacitatea de a teoretiza și demonstra asimilarea cunoștințelor practice și teoretice de a exercita profesii prin tradiție liberale: artiști profesioniști, creatori profesioniști pentru industriile creative, integrarea pe piața muncii, prin specializări derivate: profesor de educație plastică și profesor de educație vizuală, muzeograf, restaurator, conservator colecție muzeu, galerist de artă, artist vizual, consultant artistic în publicitate.

- **Studiile masterale și doctorale extind competențele pentru absorbția pe piața muncii și 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					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Semn, simbol și semnificație în pictura contemporană I	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
2.00	Semiotică - surse arhetipale ale imaginii și semiotica lor I	1	1	0	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
3.00	Explorări creative în compoziția picturii I	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOB	
4.00	Reprezentare și concept în limbajul picturii contemporane I	1	0	1	0	0							Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOB	
5.00	Psihologia formei și tehnicile neconvenționale în pictură I	1	0	1	0	0							Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOB	
6.00	Explorări creative în fotografia contemporană I	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
7.00	Semn, simbol și semnificație în pictura contemporană II						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
8.00	Semiotică - surse arhetipale ale imaginii și semiotica lor II						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DOB	
9.00	Explorări creative în compoziția picturii II						1	0	2	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DS	DOB	
10.00	Reprezentare și concept în limbajul picturii contemporane II						1	0	1	0	0		Nota	125	14	14	97		5.0	DS	DOB	
11.00	Psihologia formei și tehnicile neconvenționale în pictură II						1	0	1	0	0		Nota	125	14	14	97		5.0	DS	DOB	
12.00	Explorări creative în fotografia contemporană II						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
13.00	Practică de specialitate (stagiu)						0	0	0	0	30		Nota	100	0	60	40		4.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	1	6	0	0	7	1	6	0	30	sem1 sem2	3 3 4	0 0 0	1500	196	256	1048	30.0	30.0		

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DF	DFA
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0
		4.0					7.0					sem2	2	0	1						

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					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.00	Semn, simbol și semnificație în pictura contemporană III	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
15.00	Structuri ale imaginii în arta contemporană I	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
16.00	Explorări creative în compoziția picturii III	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DA	DOB	
17.00	Reprezentare și concept în limbajul picturii contemporane III	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DA	DOB	
18.00	Psihologia formei și tehnicile neconvenționale în pictură III	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DA	DOB	
19.00	Explorări creative în fotografia contemporană III	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DA	DOB	
20.10	Patrimoniu, pictura și conservarea ei I	1	0	1	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOP	
20.20	Arte interactive - Mixed media I	1	0	1	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOP	
21.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DOB	
22.10	Sintaxa, semantica și pragmatica discursului plastic - orientări în analiza semiotică a semnului plastic						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
22.20	Vocabularul simbolismului si functiile imaginii simbolice						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
23.00	Structuri ale imaginii în arta contemporană II						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOB	
24.00	Reprezentare și concept în limbajul picturii contemporane IV						2	0	1	0	0		Nota	150	28	14	108	6.0		DA	DOB	
25.00	Psihologia formei și tehnicile neconvenționale în pictură IV						2	0	2	0	0		Nota	200	28	28	144	8.0		DA	DOB	
26.00	Practică de elaborare lucrare de disertație (stagiu)						0	0	0	0	40		Nota	125	0	80	45	5.0		DA	DOB	
27.10	Patrimoniu, pictura și conservarea ei II						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOP	
27.20	Arte interactive - Mixed media II						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOP	
28.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	7	0	0	8	0	6	0	40	sem1	4	3	0	1500	210	262	1028	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	3	4	0					+ 10		

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0							Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DFA
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0							Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0							Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0							Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3		Nota			125	0	42	83	5.0		DS	DFA

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

Pag. 3

206.00	Examen de absolvire: nivelul II		0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	3	sem1	2	0	1	12.0	7.0	
					7.0				sem2	0	1	1	+ 5		
							1.0								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1					SEM 2															
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00 Psihologia sănătății	1	1	0	0	0						Nota			150	14	14	122	6.0		DF	DOB
2.00 Psihologia vieții cotidiene	1	1	0	0	0						Nota			125	14	14	97	5.0		DF	DOB
3.00 Metodologia cercetării în științele socioumane	1	1	0	0	0						Nota			150	14	14	122	6.0		DF	DOB
4.10 Protecția juridică a persoanelor vulnerabile	2	1	0	0	0						Nota			175	28	14	133	7.0		DS	DOP
4.20 Cadrul național legislativ referitor la persoanele de vârstă a III-a și persoanele cu dizabilități	2	1	0	0	0						Nota			175	28	14	133	7.0		DS	DOP
5.00 Metode de intervenție în asistența socială a persoanelor vârstnice și a persoanelor cu dizabilități	2	1	0	0	0						Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOB
6.00 Managementul proiectelor						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOB
7.00 Politici social-europene în asistența socială a vârstnicilor și persoanelor cu dizabilități						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOB
8.00 Tehnici de consiliere						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOB
9.00 Egalitate și nediscriminare						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOB
10.00 Practică profesională						0	0	0	0	4	Nota			150	0	56	94	6.0		DS	DOB
TOTAL AN	7	5	0	0	0	8	4	0	0	4	sem1	5	0	1500	210	182	1108	30.0	30.0		
											sem2	3	2								

200.00 Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	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 Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DFA
202.10 Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA
202.20 Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA
202.30 Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	475	70	84	321	7.0	12.0		
											sem2	2	0								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
11.00	Asistența socială și standardele de calitate în serviciile de îngrijire pentru vârstnici și persoane cu dizabilități	2	1	0	0	0							Nota	200	28	14	158	8.0		DS	DOB	
12.00	Asistență de criză și geriatrică a vârstnicilor și persoane cu dizabilități	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
13.00	Îngrijirea și asistența spirituală a vârstnicilor	2	1	0	0	0							Nota	200	28	14	158	8.0		DA	DOB	
14.10	Psihopedagogie speciala si incluziune educationala	2	1	0	0	0							Nota	200	28	14	158	8.0		DS	DOP	
14.20	Integrarea socială, recuperarea și reabilitarea persoanelor cu dizabilități	2	1	0	0	0							Nota	200	28	14	158	8.0		DS	DOP	
15.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	125	14	0	111	5.0		DC	DOB	
16.00	Informatică și statistică socială						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
17.00	Managementul instituțiilor de asistență socială						1	1	0	0	0		Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
18.00	Dezvoltare personală și profesională a asistentului social						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (stagiu)						0	0	0	0	20		Nota	125	0	60	65	5.0		DS	DOB	
20.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	3	0		Nota	125	0	42	83	5.0		DS	DOB	
21.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	0	6	3	0	3	20	sem1	4	0	0	1500	196	200	1104	30.0	30.0	
					12.0					12.0		sem2	4	2	0					+ 10		

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DFA	
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
205.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DS	DFA	
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Teoria traducerii	2	0	0	0	0							Nota	150	28	0	122	6.0		DF	DOB	
2.00	Terminologie și limbaj juridic	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
3.00	Terminologie medicală	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
4.10	Europeanistica	2	0	0	0	0							Nota	150	28	0	122	6.0		DF	DOP	
4.20	Elemente de gramatică normativă	2	0	0	0	0							Nota	150	28	0	122	6.0		DF	DOP	
5.00	A doua limbă modernă (engleza) I	0	2	0	0	0							Nota	125	0	28	97	5.0		DC	DOB	
6.00	Correspondență de afaceri în limba franceză						2	1	0	0	0		Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
7.00	Terminologie și limbaj economic						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
8.00	A doua limbă modernă (engleza) II						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
9.00	Instrumente IA pentru traduceri specializate I						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
10.00	Traducere medicală						2	0	0	0	0		Nota	100	28	0	72	4.0		DS	DOB	
11.00	Practică profesională 1 (3 săpt.)						0	0	0	0	30		Nota	125	0	90	35	5.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	0	8	4	0	0	30	sem1	3	2	0	1500	224	202	1074	30.0	30.0	
					12.0					12.0		sem2	4	2	0							

100.00	Terminologie didactica	0	2	0	0	0			Nota	175	0	28	147	7.0	DS	DFA						
200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83	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	Arte si arhitectura: terminologie de specialitate						0	2	0	0	0		Nota	175	0	28	147	7.0	DS	DFA		
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0	DS	DFA		
202.10	Orientări moderne în teoria si practica evaluării						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA		
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA		
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA		
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA		
TOTAL AN		2	4	0	0	0	3	6	0	0	0	sem1	1	1	1	825	70	140	615	14.0	19.0	
					6.0					9.0		sem2	2	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
12.00	Traductologie și lingvistică romanică	2	0	0	0	0						Nota		150	28	0	122	6.0		DS	DOB		
13.00	Terminologie și limbaje tehnice	2	1	0	0	0						Nota		150	28	14	108	6.0		DA	DOB		
14.00	Tehnici de traducere în lumea contemporană (interpretare consecutivă, simultană, subtitrare film)	2	1	0	0	0						Nota		150	28	14	108	6.0		DS	DOB		
15.00	A treia limbă străină (italiana) II	1	1	0	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
16.10	Traduceri literare. Tehnici de interpretare multilingv și multicultural european	1	1	0	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DOP		
16.20	Limbi și culturi în contact	1	1	0	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DOP		
17.00	Practică profesională 2	0	0	0	0	5						Nota		100	0	70	30	4.0		DA	DOB		
18.10	Instituții europene						2	0	0	0	0	Nota		150	28	0	122	6.0		DA	DOP		
18.20	Tipare comunicationale						2	0	0	0	0	Nota		150	28	0	122	6.0		DA	DOP		
19.10	Terminologie și limbaj teologic						2	0	0	0	0	Nota		100	28	0	72	4.0		DA	DOP		
19.20	Limba franceza în relațiile turistice						2	0	0	0	0	Nota		100	28	0	72	4.0		DA	DOP		
20.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
21.00	Practică profesională 3						0	0	0	0	5	Nota		100	0	70	30	4.0		DA	DOB		
22.00	Practică de elaborare lucrare de disertație (stagiu)						0	0	0	0	30	Nota		150	0	60	90	6.0		DA	DOB		
23.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0	Nota		200	0	98	102	8.0		DS	DOB		
24.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		8	4	0	0	5	5	0	0	7	35	sem1	4	2	0	1500	182	354	964	30.0	30.0		
					12.0					12.0		sem2	3	3	0					+ 10			

102.00	Traducerea discursului social-politic	0	2	0	0	0						Nota				175	0	28	147	7.0	DA		DFA
203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0	DA		DFA
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DA		DFA
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DA		DFA
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DA		DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
205.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0	DA		DFA
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				125	0	0	125	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		3	6	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	775	42	140	593	19.0	7.0		
		9.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Dinamica vocabularului limbii române	2	1	0	0	0							Nota	200	28	14	158	8.0		DF	DOB	
2.00	Probleme controversate de gramatică	2	1	0	0	0							Nota	200	28	14	158	8.0		DS	DOB	
3.00	Elemente de lingvistică spațială	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
4.00	Vocabularul fundamental al limbilor romanice	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
5.00	Istoria limbii române literare						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133		7.0	DF	DOB	
6.00	Sociolingvistică						2	1	0	0	0		Nota	150	28	14	108		6.0	DS	DOB	
7.00	Practica limbii: ortografie și ortoepie						2	1	0	0	0		Nota	150	28	14	108		6.0	DS	DOB	
8.00	Norma și uzul în limbă						2	1	0	0	0		Nota	150	28	14	108		6.0	DF	DOB	
9.00	Practică profesională 1 (3 săpt.)						0	0	0	0	30		Nota	125	0	90	35		5.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	0	8	4	0	0	30	sem1	2	2	0	1500	224	202	1074	30.0	30.0	
					12.0						12.0		sem2	3	2	0						

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0	DA	DFA					
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DA	DFA			
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
10.00	Onomastică	2	2	0	0	0						Nota	200	28	28	144	8.0		DA	DOB			
11.10	Pragmalingvistică	3	1	0	0	0						Nota	225	42	14	169	9.0		DA	DOP			
11.20	Stilistica functionala	3	1	0	0	0						Nota	225	42	14	169	9.0		DA	DOP			
11.30	Semantica descriptiva	3	1	0	0	0						Nota	225	42	14	169	9.0		DA	DOP			
12.00	Lingvistică aplicată	3	1	0	0	0						Nota	225	42	14	169	9.0		DA	DOB			
13.00	Practică profesională 2	0	0	0	0	5						Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB			
14.10	Antroponimie romanică						3	1	0	0	0	Nota	200	42	14	144	8.0		DA	DOP			
14.20	Toponimia						3	1	0	0	0	Nota	200	42	14	144	8.0		DA	DOP			
15.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DOB			
16.00	Practică profesională 3						0	0	0	0	5	Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB			
17.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (stagiu)						0	0	0	0	30	Nota	150	0	60	90	6.0		DA	DOB			
18.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0	Nota	200	0	98	102	8.0		DS	DOB			
19.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB			
TOTAL AN		8	4	0	0	5	4	1	0	7	35	sem1	4	0	0	1500	168	368	964	30.0	30.0		
					12.0					12.0		sem2	2	3	0					+ 10			

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0					Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DFA			
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
205.60	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DS	DFA		
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Mitologie celtică și germanică nordică	2	1	0	0	0							Nota		175	28	14	133	7.0		DC	DOB	
2.00	Povestind prin imagini: de la ilustrația de carte la manga	2	1	0	0	0							Nota		175	28	14	133	7.0		DC	DOB	
3.00	Basmul la vârsta metaficțiunii	2	1	0	0	0							Nota		200	28	14	158	8.0		DF	DOB	
4.00	Evoluția rolurilor de gen: de la basmul tradițional la filmele contemporane pentru copii și tineret	2	1	0	0	0							Nota		200	28	14	158	8.0		DS	DOB	
5.00	Fantastic și fantezie în literatura engleză pentru copii și tineret						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
6.00	Când animalele vorbesc: de la fabulă la literatura mediului						1	1	0	0	0		Nota		125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
7.00	Lirica muzicală pentru copii, de la lullaby la hiphop						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
8.10	Poezia pentru copii						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
8.20	Orfanul - de la reprezentare literara la protectie institutionala						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP	
9.10	Scriere creativă						1	0	0	0	0		Nota		125	14	0	111	5.0		DF	DOP	
9.20	High fantasy						1	0	0	0	0		Nota		125	14	0	111	5.0		DF	DOP	
10.00	Practică profesională 1 (3 săpt.)						0	0	0	0	30		Nota		125	0	90	35	5.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	0	8	4	0	0	30	sem1	3	1	0	1500	224	202	1074	30.0	30.0		
					12.0					12.0		sem2	5	1	0								

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0		DA	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DA	DFA
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DA	DFA
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DA	DFA
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DA	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0							sem2	1	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					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
11.10	Diferență și minoritate în literatura pentru tineret	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOP	
11.20	Modele din trecut: De la romanul istoric la nonfictiunea biografica	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOP	
12.00	Băieți rebeli, fete băiețoase în literatura pentru tineret	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DA	DOB	
13.10	Literatura science fiction pentru tineret	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DA	DOP	
13.20	Eroi, naratiune si traditie literara in jocurile video	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DA	DOP	
15.00	Explorare, aventură și mister în romanul pentru tineret	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOB	
16.00	Practică profesională 2	0	0	0	0	5							Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB	
17.00	Crossover fiction						1	1	0	0	0		Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
18.00	Eseu academic						2	0	0	0	0		Nota	125	28	0	97	5.0		DS	DOB	
19.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
20.00	Practică profesională 3						0	0	0	0	5		Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB	
21.00	Practică de elaborare lucrare de disertație (stagiu)						0	0	0	0	30		Nota	150	0	60	90	6.0		DA	DOB	
22.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0		Nota	200	0	98	102	8.0		DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	5	4	1	0	7	35	sem1	4	1	0	1500	168	368	964	30.0	30.0	
					12.0					12.0		sem2	0	6	0					+ 10		

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DFA		
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DFA		
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DFA		
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
205.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DA	DFA		
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	600	42	112	446	12.0 + 5	7.0	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	Total	C	Apl	St. ind.							
1.00	Istoria romanului modern	2	1	0	0	0						Nota		175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
2.00	Teatrul - dimensiuni culturale sincretice	2	2	0	0	0						Nota		200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
3.00	Satira românească în context european	2	0	0	0	0						Nota		175	28	0	147	7.0		DS	DOB	
4.00	Utopie și distopie în context european	2	1	0	0	0						Nota		200	28	14	158	8.0		DF	DOB	
5.10	Literatura fantastică						2	1	0	0	0	Nota		175	28	14	133	7.0		DS	DOP	
5.20	Curs special: Mircea Eliade						2	1	0	0	0	Nota		175	28	14	133	7.0		DS	DOP	
6.00	Eminescu și modernismul european						2	1	0	0	0	Nota		150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
7.00	Literatura și cultura Europei centrale						2	1	0	0	0	Nota		150	28	14	108	6.0		DF	DOB	
8.00	Poetica jurnalului intim						2	1	0	0	0	Nota		150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
9.00	Practică profesională 1 (3 săpt.)						0	0	0	0	30	Nota		125	0	90	35	5.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	0	8	4	0	0	30	sem1	3	1	0	1500	224	202	1074	30.0	30.0	
					12.0					12.0		sem2	5	0	0							

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DFA					
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DA	DFA				
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA				
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA				
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA				
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0				sem2	2	0	1										

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
10.00	Teorii comparatiste	2	1	0	0	0								Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
11.00	Poezia românească între modernitate și postmodernitate	2	1	0	0	0								Nota	150	28	14	108	6.0		DA	DOB	
12.10	Literatura diasporei si a disidentei	2	1	0	0	0								Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOP	
12.20	Literatura și miturile	2	1	0	0	0								Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOP	
13.00	Istoria literară în perspectiva modernă și postmodernă	2	1	0	0	0								Nota	150	28	14	108	6.0		DA	DOB	
14.00	Practică profesională 2	0	0	0	0	5								Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB	
15.00	Istoria artei moderne						2	0	0	0	0			Nota	125	28	0	97	5.0		DA	DOB	
16.00	Orientări în proza contemporană						1	1	0	0	0			Nota	125	14	14	97	5.0		DA	DOB	
17.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
18.00	Practică profesională 3						0	0	0	0	5			Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB	
19.00	Practică de elaborare lucrare de disertație (stagiul)						0	0	0	0	30			Nota	150	0	60	90	6.0		DA	DOB	
20.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0			Nota	200	0	98	102	8.0		DS	DOB	
21.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	5	4	1	0	7	35	sem1	3	2	0	1500	168	368	964	30.0	30.0		
					12.0					12.0		sem2	3	3	0					+ 10			

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DFA	
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
205.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DS	DFA	
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Istoricul, izvoarele și filosofia drepturilor omului	2	1	0	0	0						Nota	150	28	14	108	6.0		DF	DOB			
2.00	Concepte generale privitoare la drepturile omului, democrație, pace și toleranță	1	1	0	0	0						Nota	150	14	14	122	6.0		DF	DOB			
3.00	Construcția realității. Interpretare și acțiune.	2	1	0	0	0						Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB			
4.00	Strategii și tactici argumentative în problematica drepturilor omului	1	1	0	0	0						Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOB			
5.10	Doctrine politice	2	0	0	0	0						Nota	150	28	0	122	6.0		DS	DOP			
5.20	Antropologie culturala	2	0	0	0	0						Nota	150	28	0	122	6.0		DS	DOP			
6.00	Elemente de jurisprudență CEDO						1	1	0	0	0	Nota	150	14	14	122	6.0		DF	DOB			
7.00	Biopolitică, putere, normativitate						2	1	0	0	0	Nota	150	28	14	108	6.0		DF	DOB			
8.00	Etică aplicată						2	1	0	0	0	Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB			
9.00	Filosofia războiului și a păcii						1	1	0	0	0	Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOB			
10.10	Securitate umană						1	1	0	0	0	Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOP			
10.20	Mecanisme europene de promovare si protectie a drepturilor omului						1	1	0	0	0	Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOP			
TOTAL AN		8	4	0	0	0	7	5	0	0	0	sem1	5	0	0	1500	210	126	1164	30.0	30.0		
					12.0				12.0			sem2	5	0	0								

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DF	DFA
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0					sem2	2	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina			
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind.				1	2	cat	tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V										
11.00	Antropologie politică	2	1	0	0	0								Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
12.00	Egalitate și nediscriminare. Minorități	1	2	0	0	0								Nota		125	14	28	83	5.0		DA	DOB	
13.00	Drepturile omului in era digitala	1	1	0	0	0								Nota		125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
14.00	Introducerea în tehnologiile informației și comunicării	1	1	0	0	0								Nota		125	14	14	97	5.0		DC	DOB	
15.10	Etica aplicata	1	2	0	0	0								Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
15.20	Hermeneutică	1	2	0	0	0								Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
16.00	Drepturile femeii și drepturile copilului. Egalitate de șanse	1	1	0	0	0								Nota		125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
17.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota		100	14	0	86	4.0		DC	DOB	
18.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	8			Nota		275	0	112	163	11.0		DS	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	10			Nota		375	0	140	235	15.0		DA	DOB	
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota		0	0	0	0	10.0		DA	DOB	
TOTAL AN		7	8	0	0	0		1	0	0	0	18	sem1	5	1	0	1500	112	364	1024	30.0	30.0		
					15.0						1.0		sem2	0	3	0					+ 10			

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DFA	
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
205.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DS	DFA	
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Etnologia și turismul cultural	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
2.00	Cultură și civilizație românească	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
3.10	Managementul organizațiilor și instituțiilor	2	0	0	0	0							Nota	150	28	0	122	6.0		DS	DOP	
3.20	Cultura si arhetip	2	0	0	0	0							Nota	150	28	0	122	6.0		DS	DOP	
3.30	Antropologie socială	2	0	0	0	0							Nota	150	28	0	122	6.0		DS	DOP	
4.10	Sociologia turismului	1	1	0	0	0							Nota	200	14	14	172	8.0		DS	DOP	
4.20	Geografia generală a turismului	1	1	0	0	0							Nota	200	14	14	172	8.0		DS	DOP	
5.10	Limba germana - curs intensiv	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOP	
5.20	Limba italiana - curs intensiv	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOP	
5.30	Limba engleză curs intensiv	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOP	
6.00	Introducere în antropologia istorică și culturală						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DF	DOB	
7.00	Hermeneutica faptului folcloric						2	1	0	0	0		Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
8.00	Tehnici și tactici de comunicare și negociere în turism						3	1	0	0	0		Nota	200	42	14	144	8.0		DF	DOB	
9.10	Limba germana						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOP	
9.20	Limba italiana						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOP	
9.30	Limba engleză						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOP	
10.00	Practică profesională 1 (3 săpt.)						0	0	0	0	30		Nota	125	0	90	35	5.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	0	8	4	0	0	30	sem1	2	3	0	1500	224	202	1074	30.0	30.0	
					12.0					12.0		sem2	4	1	0							

200.00	Psihopedagogia adolescentilor si tinerilor	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DF	DFA	
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA	
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	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	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
11.00	Turism și evenimente: festivaluri, manifestări culturale, pelerinaje. Structuri simbolice, funcționalitate	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DS	DOB	
12.00	Studiul potențialului natural din perspectivă turistică	2	0	0	0	0							Nota	100	28	0	72	4.0		DA	DOB	
13.00	Managementul proiectelor europene	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
14.10	Practica limbii in relatiile turistice - germana	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DA	DOP	
14.20	Practica limbii in relatiile turistice - franceza	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DA	DOP	
14.30	Practica limbii în relațiile turistice - engleză	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DA	DOP	
14.40	Practica limbii in relatii turistice - italiana	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DA	DOP	
15.10	Istorie culturala. Istoria culturala a calatoriei si turismului	2	0	0	0	0							Nota	100	28	0	72	4.0		DA	DOP	
15.20	Patrimoniul cultural al României	2	0	0	0	0							Nota	100	28	0	72	4.0		DA	DOP	
16.10	Literatura de călătorie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
16.20	Istoria si teoria artei	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
17.00	Practică profesională 2	0	0	0	0	5							Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB	
18.00	Muzeologie						1	1	0	0	0		Nota	125	14	14	97		5.0	DA	DOB	
19.10	Tipare și stiluri comunicaționale						2	0	0	0	0		Nota	125	28	0	97		5.0	DS	DOP	
19.20	Comunicare si relatii publice in turism						2	0	0	0	0		Nota	125	28	0	97		5.0	DS	DOP	
20.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOB	
21.00	PROMETNO: Laborator de promovare a etnoturismului						0	0	0	0	5		Nota	100	0	70	30		4.0	DA	DOB	
22.00	Practică de elaborare lucrare de disertație (stagiu)						0	0	0	0	30		Nota	150	0	60	90		6.0	DA	DOB	
23.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0		Nota	200	0	98	102		8.0	DS	DOB	
24.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	5	4	1	0	7	35	sem1	5	2	0	1500	168	368	964	30.0	30.0	
					12.0					12.0		sem2	3	1	2					+ 10		

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DA	DFA
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DS	DFA
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

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					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Repere științifice și umaniste în construcția curriculară	2	1	0	0	0						Nota		150	28	14	108	6.0		DF	DOB		
2.00	Teorii și practici în evaluarea calității procesului de învățământ	2	2	0	0	0						Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB		
3.00	Pedagogia competențelor	2	2	0	0	0						Nota		175	28	28	119	7.0		DF	DOB		
4.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota		100	14	0	86	4.0		DC	DOB		
5.10	Practicianul reflexiv	2	0	0	0	2						Nota		175	28	28	119	7.0		DF	DOP		
5.20	Cultură organizațională	2	0	0	0	2						Nota		175	28	28	119	7.0		DF	DOP		
6.00	Inovarea strategiilor didactice						2	1	0	0	0	Nota		150	28	14	108	6.0		DF	DOB		
7.00	Managementul și self-managementul stilului de învățare						2	1	0	0	0	Nota		150	28	14	108	6.0		DS	DOB		
8.00	Proiectare didactică comparată						2	1	0	0	0	Nota		150	28	14	108	6.0		DS	DOB		
9.00	Optimizarea și integrarea ariilor curriculare						2	0	0	0	1	Nota		150	28	14	108	6.0		DF	DOB		
10.10	Proiectare didactică STEM						2	0	0	0	1	Nota		150	28	14	108	6.0		DF	DOP		
10.20	Didactica alternativelor educaționale						2	0	0	0	1	Nota		150	28	14	108	6.0		DF	DOP		
TOTAL AN		9	5	0	0	2	10	3	0	0	2	sem1 sem2	3 4	2 1	0 0	1500	266	168	1066	30.0	30.0		

101.00	Comunicare asertivă	2	1	0	0	0			Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA			
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		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						

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									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
11.00	Modele de implementare curriculară	2	2	0	0	0							Nota	175	28	28	119	7.0		DA	DOB		
12.00	Managementul curriculumului la decizia școlii	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOB		
13.10	Platforme de învățare în mediul virtual	0	0	0	0	4							Nota	150	0	56	94	6.0		DA	DOP		
13.20	Noile media în educație	0	0	0	0	4							Nota	150	0	56	94	6.0		DA	DOP		
14.00	Orientări moderne în teoria și practica evaluării	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB		
15.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DOB		
16.00	Școala pentru diversitate și inovarea curriculară						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB		
17.00	Legislație și politici educaționale						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB		
18.00	Dezvoltare personală și profesională						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOB		
19.00	Managementul situațiilor de criză educațională						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB		
20.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	3		Nota	50	0	42	8	2.0		DA	DOB		
21.00	Susținerea lucrării de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	6	0	0	4	8	4	0	0	3	sem1	4	1	0	1500	210	238	1052	30.0	30.0		
					13.0						12.0		sem2	4	1	0					+ 10		

102.00	Mentorat în educație	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		
		4.0					1.0					sem2	0	0	1								

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Fundamentele credinței creștine	2	1	0	0	0								Nota	200	28	14	158	8.0		DF	DOB	
2.00	Antropologia biblică. Bază a spiritualității creștine	2	1	0	0	0								Nota	200	28	14	158	8.0		DF	DOB	
3.00	Dimensiuni divino-umane ale Bisericii	2	1	0	0	0								Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
4.00	Dimensiuni divino-umane ale filantropiei creștine	2	1	0	0	0								Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
5.00	Morala creștină și problemele lumii contemporane						2	1	0	0	0			Nota	175	28	14	133	7.0		DF	DOB	
6.00	Probleme pastorale în societatea contemporană						2	1	0	0	0			Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
7.00	Terminologie și limbaj teologic în spațiul european						2	1	0	0	0			Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
8.10	Aspecte de limbă română veche și Paleografie						2	1	0	0	0			Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOP	
8.20	Introducere în antropologia istorică și culturală						2	1	0	0	0			Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOP	
9.00	Practică de specialitate 1						0	0	0	0	4			Nota	125	0	56	69	5.0		DS	DOB	
TOTAL AN		8	4	0	0	0	8	4	0	0	4	sem1	4	0	0	1500	224	168	1108	30.0	30.0		
					12.0					12.0		sem2	1	4	0								

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0	DF	DFA
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	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								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
10.00	Biblia și știința în dialog	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOB		
11.00	Metode contemporane de catehizare	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DA	DOB		
12.10	Imnologie si melos în spiritualitatea crestina europeana	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOP		
12.20	Istorie și gândire creștină în contemporaneitate	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOP		
13.00	Paradigma misionară a Bisericii la confluența cu noile curente religioase	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DA	DOB		
14.00	Practică de specialitate 2	0	0	0	0	5							Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB		
15.00	Hermeneutica patristică răsăriteană						3	1	0	0	0		Nota	200	42	14	144	8.0		DS	DOB		
16.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DOB		
17.00	Practică de specialitate 3						0	0	0	0	5		Nota	100	0	70	30	4.0		DA	DOB		
18.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	7	0		Nota	200	0	98	102	8.0		DA	DOB		
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	30		Nota	150	0	60	90	6.0		DA	DOB		
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		8	4	0	0	5	4	1	0	7	35	sem1	4	1	0	1500	168	368	964	30.0	30.0		
					12.0					12.0		sem2	1	4	0					+ 10			

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0					Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DFA			
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA			
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA			
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
205.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DS	DFA		
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

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 ȘEF: 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 funcționează 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 cotate 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 și 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 și 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 specialiști în domeniul economic se realizează prin cele trei specializări organizate în cadrul Departamentului de Științe Economice și Fizică, respectiv: Management – forma de învățământ zi și frecvență redusă, Economia firmei – zi și Informatică economică – zi, și prin cele două programe de studii masterale, respectiv: Managementul Proiectelor Europene și 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					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Informatică managerială	2	0	2	0	0					Nota			200	28	28	144	8.0		DF	DOB		
2.00	Modelarea proceselor economice	2	0	2	0	0					Nota			200	28	28	144	8.0		DS	DOB		
3.00	Analiza statistică a afacerilor	1	0	2	0	0					Nota			200	14	28	158	8.0		DS	DOB		
4.10	Leadership	2	1	0	0	0					Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOP		
4.20	Antreprenoriat	2	1	0	0	0					Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOP		
5.00	Optimizarea deciziilor						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108	6.0		DS	DOB	
6.00	Managementul contabilității patrimoniale						2	0	1	0	0	Nota			175	28	14	133	7.0		DF	DOB	
7.00	Managementul proiectelor						2	0	0	2	0	Nota			175	28	28	119	7.0		DS	DOB	
8.00	Strategii și politici economice						1	1	0	0	0	Nota			125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
9.10	Tehnici de negociere si comunicare						1	1	0	0	0	Nota			125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
9.20	Supply chain management						1	1	0	0	0	Nota			125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
TOTAL AN		7	1	6	0	0	8	3	1	2	0	sem1	3	1	0	1500	210	182	1108	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	3	2	0								

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0	DF	DFA
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
10.00	Managementul afacerilor	1	0	0	2	0								Nota	175	14	28	133	7.0		DA	DOB	
11.00	Comportamentul consumatorilor	1	2	0	0	0								Nota	175	14	28	133	7.0		DS	DOB	
12.00	Evaluarea afacerilor	2	2	0	0	0								Nota	175	28	28	119	7.0		DS	DOB	
13.00	Dezvoltare durabilă	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
14.10	Finantarea afacerilor	1	0	0	1	0								Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
14.20	Strategii de marketing	1	0	0	1	0								Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
14.30	Simularea afacerilor	1	0	0	1	0								Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
14.40	Metodologia cercetării științifice	1	0	0	1	0								Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
15.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	200	14	0	186	8.0		DC	DOB	
16.00	Cercetare științifică în vederea elaborării lucrării de disertație						0	0	0	0	3			Nota	250	0	42	208	10.0		DS	DOB	
17.00	Stagiu practic elaborare disertație						0	0	0	3	0			Nota	200	0	42	158	8.0		DS	DOB	
18.00	Stagiu de practică						0	0	0	0	6			Nota	100	0	84	16	4.0		DS	DOB	
19.00	Susținerea lucrării de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	5	0	3	0	1	0	0	3	6	sem1	3	2	0	1500	98	280	1122	30.0	30.0		
					14.0						7.0		sem2	2	2								

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DFA		
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA		
204.20	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA		
204.30	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DS	DFA		
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	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					SEM 2								St. ind.				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	1					2
1.00	Biochimie analitică și analize de urme	2	0	2	0	0						Nota			200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
2.00	Citogenetica teoretica si aplicata	2	0	2	0	0						Nota			200	28	28	144	8.0		DF	DOB	
3.10	Biochimie metabolică	3	0	1	0	0						Nota			200	42	14	144	8.0		DF	DOP	
3.20	Biochimie clinica	3	0	1	0	0						Nota			200	42	14	144	8.0		DF	DOP	
4.00	Micologie medicala, umana si veterinara	1	0	1	0	0						Nota			150	14	14	122	6.0		DS	DOB	
5.10	Microbiologie aplicata						2	0	2	0	0	Nota			200	28	28	144	8.0		DS	DOP	
5.20	Virologie clinica						2	0	2	0	0	Nota			200	28	28	144	8.0		DS	DOP	
5.30	Epidemiologia si protectia sanatatii						2	0	2	0	0	Nota			200	28	28	144	8.0		DS	DOP	
6.00	Plante medicinale si compusi terapeutici						2	0	2	0	0	Nota			200	28	28	144	8.0		DF	DOB	
7.00	Toxicologie						2	0	2	0	0	Nota			200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
8.10	Enzimologie						1	0	1	0	0	Nota			150	14	14	122	6.0		DF	DOP	
8.20	Biochimia nutritiei						1	0	1	0	0	Nota			150	14	14	122	6.0		DF	DOP	
TOTAL AN		8	0	6	0	0	7	0	7	0	0	sem1	3	1	0	1500	210	182	1108	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	3	1	0								

100.00	Genomică	1	1	0	0	0																
200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0																
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0																
101.00	Taxonomie moleculara						1	1	0	0	0											
201.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0											
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0											
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0											
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0											
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0											
TOTAL AN		3	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	725	98	112	515	12.0	17.0	
					6.0					9.0		sem2	2	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
9.00	Imunologie si imunochimie	2	0	2	0	0								Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
10.00	Parazitologie medicala, umana si veterinara	2	0	2	0	0								Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
11.10	Hematologie	1	0	2	0	0								Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOP	
11.20	Metode de analiza hematologica	1	0	2	0	0								Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOP	
11.30	Tehnici in biologia moleculara	1	0	2	0	0								Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOP	
12.10	Managementul calitatii in laboratorul medical	1	1	0	0	0								Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
12.20	Tehnici de genetica moleculara	1	1	0	0	0								Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOP	
13.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	75	14	0	61	3.0		DC	DOB	
14.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	5			Nota	250	0	70	180	10.0		DA	DOB	
15.00	Activități practice pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	4			Nota	250	0	56	194	10.0		DA	DOB	
16.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	10	0			Nota	250	0	140	110	10.0		DS	DOB	
17.00	Susținerea lucrării de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	1	6	0	0	0	0	0	10	5	sem1	4	1	0	1500	98	364	1038	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10			

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0	DS	DFA					
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA					
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA					
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA					
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3				Nota	125	0	42	83	5.0	DS	DFA
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0				Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Capitole speciale de chimie anorganica	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DF	DOB		
2.00	Relatii structura-proprietati in compusii chimici	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB		
3.10	Analiza prin spectrometrie atomica si moleculara	2	0	2	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOP		
3.20	Metode de analiza electrochimica	2	0	2	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOP		
4.00	Chimia in educatia ecologica	1	2	0	0	0							Nota	175	14	28	133	7.0		DS	DOB		
5.00	Complemente de chimie organica						2	2	0	0	0		Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB		
6.10	Metode cromatografice de separare si analiza						1	0	2	0	0		Nota	175	14	28	133	7.0		DS	DOP		
6.20	Metode enzimatic de analiza						1	0	2	0	0		Nota	175	14	28	133	7.0		DS	DOP		
7.10	Sinteze de compusi biologic activi						2	0	1	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP		
7.20	Biochimia proteinelor si acizilor nucleici						2	0	1	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP		
7.30	Enzimologie						2	0	1	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP		
8.10	E-learning in chimia elementara						2	0	2	0	0		Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOP		
8.20	Pachete de programe cu aplicatii didactice						2	0	2	0	0		Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOP		
TOTAL AN		7	5	2	0	0	7	2	5	0	0	sem1	3	1	0	1500	196	196	1108	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	2	2	0								

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Tehnologii didactice asistate de calculator						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0	DA	DFA	
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DF	DFA	
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0	DC	DFA	
TOTAL AN		2	2	0	0	0	5	4	2	0	0	sem1	1	0	1	600	98	112	390	7.0	17.0	
		4.0					11.0					sem2	2	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
9.10	Chimie pentru pregatirea elevilor performanti	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOP	
9.20	Complemente de stereochemie	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOP	
10.00	Istoria chimiei	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DA	DOB	
11.10	Mecanisme de reactie in chimia organica	1	2	0	0	0							Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOP	
11.20	Transpozitii moleculare	1	2	0	0	0							Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOP	
12.10	Prelucrarea statistica a datelor experimentale	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DC	DOP	
12.20	Metode de prelevare si prelucrare a probelor	1	0	1	0	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DC	DOP	
13.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	75	14	0	61	3.0		DC	DOB	
14.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180	10.0		DA	DOB	
15.00	Activități practice pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	4		Nota	250	0	56	194	10.0		DA	DOB	
16.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	10	0		Nota	250	0	140	110	10.0		DA	DOB	
17.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	6	1	0	0	0	0	0	10	5	sem1	4	1	0	1500	98	364	1038	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0	DS	DFA			
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DS	DFA			
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
												sem2	0	1	1					+ 5		

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					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Biochimie analitică și analize de urme	2	0	2	0	0						Nota	200	28	28	144	8.0		DF	DOB			
2.10	Biochimie metabolică	3	0	1	0	0						Nota	200	42	14	144	8.0		DF	DOP			
2.20	Biochimie clinica avansata	3	0	1	0	0						Nota	200	42	14	144	8.0		DF	DOP			
3.00	Spectrometrie de absorbtie si emisie atomica si de absorbtie moleculara UV-Vis	2	0	2	0	0						Nota	200	28	28	144	8.0		DF	DOB			
4.00	Hematologie	1	1	0	0	0						Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOB			
5.00	Tehnici avansate de separare						2	0	2	0	0	Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB			
6.00	Plante medicinale si compusi terapeutici						2	0	2	0	0	Nota	200	28	28	144	8.0		DF	DOB			
7.10	Toxicologie						2	0	2	0	0	Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOP			
7.20	Farmacodinamie						2	0	2	0	0	Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOP			
8.10	Enzimologie						1	0	1	0	0	Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOP			
8.20	Tehnici avansate de electrochimie						1	0	1	0	0	Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOP			
TOTAL AN		8	1	5	0	0	7	0	7	0	0	sem1	2	2	0	1500	210	182	1108	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	3	1	0								

101.00	Sinteze de compusi biologic-activi	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	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	Metode enzimactice avansate						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	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	2	2	0	0	5	4	2	0	0			sem1 2 0 1 sem2 3 0 1	725	126	140	459	12.0 17.0			

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
9.00	Spectrometrie in IR, de masa si RMN	2	0	2	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DA	DOB	
10.00	Compusi anorganici cu actiune terapeutica	1	0	2	0	0							Nota	175	14	28	133	7.0		DA	DOB	
11.10	Managementul calitatii in laboratoarele de analize	1	1	0	0	0							Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOP	
11.20	Auditarea laboratoarelor de analize	1	1	0	0	0							Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOP	
12.10	Statistica si biostatistica	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
12.20	Metode de prelevare si prelucrare a probelor	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOP	
13.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	75	14	0	61	3.0		DC	DOB	
14.00	Tehnici de analiza de laborator asistate de calculator	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOB	
15.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	9		Nota	250	0	126	124		10.0	DA	DOB	
16.00	Activități practice pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180		10.0	DA	DOB	
17.00	Elaborarea lucrarii de dizertatie						0	0	0	14	0		Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
18.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	1	6	0	0	0	0	0	14	14	sem1	4	2	0	1500	98	490	912	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

103.00	Metode de analiza electrochimica in laborator	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DA	DFA			
204.00	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			
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
205.20	Consiliere și orientare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DC	DFA			
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	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	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	3	0	1	600	70	140	390	17.0	7.0	
		11.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5		

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					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.10	Tehnologii Java	2	0	1	0	0							Nota	200	28	14	158	8.0		DS	DOP		
1.20	Elemente de geometrie fractală	2	0	1	0	0							Nota	200	28	14	158	8.0		DS	DOP		
2.00	Invatare Profunda Aplicativa cu Python	2	0	2	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DF	DOB		
3.00	Capitole speciale de teoria grafurilor	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DF	DOB		
4.00	Algoritmi de optimizare combinatorială	2	0	2	0	0							Nota	175	28	28	119	7.0		DF	DOB		
5.00	Grafică computerizată și animație						1	0	2	0	0		Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOB		
6.10	Sisteme dedicate inteligente						2	0	1	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP		
6.20	Calcul științific						2	0	1	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP		
7.00	Proiect software în echipă						0	0	0	2	0		Nota	150	0	28	122	6.0		DS	DOB		
8.00	Blockchain - fundamente si aplicatii						2	0	2	0	0		Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB		
9.10	Antreprenoriat în IT						0	0	0	2	0		Nota	125	0	28	97	5.0		DC	DOP		
9.20	Procesarea limbajului natural						0	0	0	2	0		Nota	125	0	28	97	5.0		DC	DOP		
TOTAL AN		8	1	5	0	0	5	0	5	4	0	sem1	3	1	0	1500	182	210	1108	30.0	30.0		
					14.0						14.0		sem2	3	2	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DF	DFA
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DS	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	0	1									

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					SEM 2								Total				1		2	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
10.10	Tehnici avansate de modelare și simulare	2	0	2	0	0						Nota		175	28	28	119	7.0		DS	DOP	
10.20	Tehnologii web	2	0	2	0	0						Nota		175	28	28	119	7.0		DS	DOP	
11.00	Algoritmi metaeuristici și aplicații	2	0	1	0	0						Nota		175	28	14	133	7.0		DA	DOB	
12.10	Prelucrarea statistica a datelor experimentale	2	0	2	0	0						Nota		200	28	28	144	8.0		DS	DOP	
12.20	Tehnici avansate de data mining	2	0	2	0	0						Nota		200	28	28	144	8.0		DS	DOP	
13.00	Metodologia cercetării științifice	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DC	DOB	
14.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota		75	14	0	61	3.0		DC	DOB	
15.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	5	Nota		75	0	70	5	3.0		DS	DOB	
16.00	Activități practice pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5	Nota		125	0	70	55	5.0		DS	DOB	
17.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	9	0	Nota		550	0	126	424	22.0		DS	DOB	
18.00	Susținerea lucrării de disertație						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	6	0	0	0	0	0	9	5	sem1	3	2	0	1500	126	350	1024	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

204.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DFA					
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA					
205.20	Educație interculturală	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA					
205.30	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFA					
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3				Nota	125	0	42	83	5.0		DS	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0				Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

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					SEM 2								St. ind.				12		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	Total	C	Apl	ind.							
1.00	Tehnici de analiza a produselor alimentare	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Sisteme de management al calității	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
3.00	Tendinte in alimentatia moderna	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
4.00	Produse alimentare traditionale, ecologice si functionale	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
6.00	Practică de cercetare 1	0	0	0	0	12						Nota	200	0	168	32	8.0		DS	DOB		
7.00	Enzimologie alimentara						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
8.00	Metode cromatografice aplicate in controlul calitatii si sigurantei alimentelor						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
9.00	Riscuri alimentare de tip chimic						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
10.10	Nutritie si dietetica						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
10.20	Alergeni si alergii alimentare						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOP		
11.10	Perspective in ambalarea produselor alimentare						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
11.20	Deseuri in industria alimentara						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
12.00	Practică de cercetare 2						0	0	0	0	12	Nota	175	0	168	7	7.0		DS	DOB		
TOTAL AN		9	1	4	0	12	8	1	5	0	12	sem1	4	1	1	1500	238	490	772	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	4	1	1							

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota			125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DF	DFA	
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0	DC	DFA	
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
13.00	Autentificarea, falsificarea si decelarea falsificarilor produselor de origine vegetala	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
14.00	Autentificarea, falsificarea si decelarea falsificarilor condimentelor	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
15.00	Statistica aplicata in alimentatie	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
16.10	Influenta procesarii asupra calitatii produselor alimentare	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP		
16.20	Siguranta alimentelor in procesarea minima	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP		
17.10	Siguranta alimentului prin biotehnologii avansate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP		
17.20	Metode moderne de conservare a alimentelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOP		
18.00	Suplimente alimentare	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DOB		
19.00	Practică de cercetare 3	0	0	0	0	12							Nota	175	0	168	7	7.0		DS	DOB		
20.00	Practică de cercetare 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB		
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	5	0		Nota	250	0	70	180		10.0	DA	DOB		
22.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124		10.0	DA	DOB		
23.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DA	DOB		
TOTAL AN		8	0	6	0	12		0	0	0	14	14	sem1	4	2	1	1500	112	644	744	30.0	30.0	
					14.0						14.0		sem2	0	2	1					+ 10		

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DFA	
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
204.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
204.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DS	DFA	
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	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					SEM 2								St. ind.				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Programe și fonduri structurale	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
2.00	Elaborarea proiectelor europene	1	0	0	2	0							Nota	175	14	28	133	7.0		DS	DOB	
3.00	Politici europene	2	2	0	0	0							Nota	175	28	28	119	7.0		DF	DOB	
4.00	Sisteme informatice pentru proiecte	1	0	2	0	0							Nota	200	14	28	158	8.0		DF	DOB	
5.00	Implementarea și monitorizarea proiectelor						2	0	0	2	0		Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
6.00	Management financiar si auditul proiectelor europene						2	0	0	1	0		Nota	200	28	14	158	8.0		DF	DOB	
7.10	Marketingul și vizibilitatea proiectelor						2	2	0	0	0		Nota	175	28	28	119	7.0		DS	DOP	
7.20	Studii de fezabilitate						2	2	0	0	0		Nota	175	28	28	119	7.0		DS	DOP	
8.10	Managementul riscului						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP	
8.20	Managementul ciclului de proiect						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP	
TOTAL AN		6	4	2	2	0	8	3	0	3	0	sem1	3	1	0	1500	196	196	1108	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	2	2	0							

200.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	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	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DF	DFA			
202.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
202.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
202.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0				7.0				sem2	2	0	1									

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
10.00	Analiza și evaluarea economică a proiectelor	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB		
11.10	Managementul echipei de proiect	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOP		
11.20	Modelarea resurselor proiectului	2	1	0	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOP		
12.10	Managementul strategic al proiectelor	1	2	0	0	0							Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOP		
12.20	Managementul calitatii proiectelor	1	2	0	0	0							Nota	150	14	28	108	6.0		DS	DOP		
13.00	Achiziții publice	1	0	0	1	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOB		
14.00	Metodologia cercetării științifice	1	0	0	1	0							Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOB		
15.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	200	14	0	186	8.0		DC	DOB		
16.00	Cercetare științifică în vederea elaborării lucrării de disertație						0	0	0	0	3		Nota	250	0	42	208	10.0		DS	DOB		
17.00	Stagiu practic elaborare disertație						0	0	0	3	0		Nota	200	0	42	158	8.0		DS	DOB		
18.00	Stagiu de practică						0	0	0	0	6		Nota	100	0	84	16	4.0		DS	DOB		
19.00	Susținerea lucrării de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	5	0	2	0	1	0	0	3	6	sem1 sem2	4 2	1 2	0 0	1500	112	266	1122	30.0 + 10	30.0		

203.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0					Nota	125	28	14	83	5.0	DS	DFA				
204.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA				
204.20	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA				
204.30	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DS	DFA			
206.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				1		2	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Complemente de algebra	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DF	DOB	
2.00	Complemente de geometrie	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DF	DOB	
3.00	Complemente de analiza matematica I	2	2	0	0	0							Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
4.00	Instruirea asistata de calculator	1	1	0	0	0							Nota	150	14	14	122	6.0		DS	DOB	
5.00	Complemente de algebra si teoria numerelor						2	1	0	0	0		Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOB	
6.00	Complemente de analiza matematica II						2	2	0	0	0		Nota	200	28	28	144	8.0		DF	DOB	
7.00	Calcul stiintific						2	0	2	0	0		Nota	200	28	28	144	8.0		DS	DOB	
8.10	E-learning in matematica elementara						1	2	0	0	0		Nota	175	14	28	133	7.0		DC	DOP	
8.20	Istoria matematicii						1	2	0	0	0		Nota	175	14	28	133	7.0		DC	DOP	
TOTAL AN		7	7	0	0	0	7	5	2	0	0	sem1	3	1	0	1500	196	196	1108	30.0	30.0	
												sem2	3	1	0							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0	DF	DFA	
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC	DFA	
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0	DF	DFA	
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
203.30	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0	DS	DFA	
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC	DFA	
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
9.10	Complemente de matematici discrete	2	2	0	0	0							Nota	175	28	28	119	7.0		DS	DOP	
9.20	Predarea matematicii la elevii performanti	2	2	0	0	0							Nota	175	28	28	119	7.0		DS	DOP	
10.10	Elemente de geometrie fractală	2	0	1	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOP	
10.20	Prelucrarea statistica a datelor experimentale	2	0	1	0	0							Nota	150	28	14	108	6.0		DS	DOP	
11.10	Pachete de programe cu aplicatii didactice	2	0	2	0	0							Nota	175	28	28	119	7.0		DS	DOP	
11.20	Modelare matematica in stiintele aplicate	2	0	2	0	0							Nota	175	28	28	119	7.0		DS	DOP	
12.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	75	14	0	61	3.0		DS	DOB	
13.10	Complemente de teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP	
13.20	Introducere in metodologia cercetarii stiintifice	2	1	0	0	0							Nota	175	28	14	133	7.0		DS	DOP	
14.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	5		Nota	75	0	70	5	3.0		DS	DOB	
15.00	Activități practice pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83	5.0		DS	DOB	
16.00	Elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	11	0		Nota	550	0	154	396	22.0		DS	DOB	
17.00	Susținerea lucrării de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	3	3	0	0	0	0	0	11	5	sem1	3	2	0	1500	126	350	1024	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

204.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0					Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DFA		
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DFA		
205.20	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DFA		
205.30	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota		125	0	42	83	5.0		DS	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota		125	0	0	125	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		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

Anii neterminali

Octombrie 2026							Noiembrie 2026							Decembrie 2026							Ianuarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4							1	30	1	2	3	4	5	6					1	2	3
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17	18	8	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31
Februarie 2027							Martie 2027							Aprilie 2027							Mai 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
																	1	2	3	4						1	2
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
							29	30	31												31						
Iunie 2027							Iulie 2027							August 2027							Septembrie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4							1			1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
														30	31												

Cod culori:

Activitate didactică

Sesiuni examene

Sesiuni consultații și restanțe

Vacanță studenți

OBS: Perioada de desfășurare a practicii se va gestiona la nivelul fiecărei facultăți.

Anii terminali (III, IV licență / II master)

Octombrie 2026							Noiembrie 2026							Decembrie 2026							Ianuarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4							1	30	1	2	3	4	5	6					1	2	3
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17	18	8	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31
Februarie 2027							Martie 2027							Aprilie 2027							Mai 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
																	1	2	3	4						1	2
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
							29	30	31												31						
Iunie 2027							Iulie 2027							August 2027							Septembrie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4							1			1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
														30	31												

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

Vacanță studenți

NOTĂ: În perioada 01 – 21 februarie 2027 facultățile pot organiza o sesiune de examene de finalizare a studiilor pentru promoțiile anterioare

Anul VI **FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANSIM**

Octombrie 2026							Noiembrie 2026							Decembrie 2026							Ianuarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4							1	30	1	2	3	4	5	6					1	2	3
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17	18	8	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31
Februarie 2027							Martie 2027							Aprilie 2027							Mai 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
																	1	2	3	4						1	2
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
							29	30	31												31						
Iunie 2027							Iulie 2027							August 2027							Septembrie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4							1			1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
														30	31												

Cod culori:

Activitate didactică

Sesiuni examene

Sesiuni consultații și restante

Sesiuni examene de finalizare a studiilor

Vacanță studenți

NOTĂ: În perioada 01 – 21 februarie 2027 facultatea poate organiza o sesiune de examene de finalizare a studiilor pentru promoțiile anterioare

Cadre didactice

Octombrie 2026							Noiembrie 2026							Decembrie 2026							Ianuarie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4							1	30	1	2	3	4	5	6					1	2	3
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17	18	8	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31
Februarie 2027							Martie 2027							Aprilie 2027							Mai 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
																	1	2	3	4						1	2
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
							29	30	31												31						
Iunie 2027							Iulie 2027							August 2027							Septembrie 2027						
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4							1			1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	1	2	3
														30	31												

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 și Obligațiilor Studentului din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Art. 1. (1) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (în continuare UTCN) asigură acces echitabil în învățământul superior, fără nicio formă de discriminare, cetățenilor României, cetățenilor statelor membre ale Uniunii Europene, cetățenilor statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene, precum și cetățenilor britanici și membrilor familiilor acestora ca beneficiari ai Acordului privind retragerea Regatului Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord din Uniunea Europeană și din Comunitatea Europeană a Energiei Atomice 2019/C 384 I/01.

(2) UTCN garantează pentru toți studenții un învățământ accesibil și incluziv în ceea ce privește admiterea, parcurgerea și finalizarea studiilor.

(3) Organizarea și funcționarea UTCN are la bază principiul fundamental al nediscriminării și asigurării egalității de șanse.

(4) Orice formă de discriminare, așa cum este definită la art. 2 alin. (1) din Ordonanța Guvernului nr. 137/2000 privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare, republicată, cu modificările și 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 Ordonanța Guvernului nr. 137/2000, republicată, cu modificările și completările ulterioare, regăsită la nivelul tuturor proceselor tehnico-administrative, academice, decizionale și executive, reprezintă abatere disciplinară sau abatere de la normele de etică și deontologie profesională ale UTCN și atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz, în condițiile legii.

(6) Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca adoptă o strategie multianuală privind combaterea discriminării, în baza căreia toți studenții beneficiază de egalitate de tratament din partea instituției de învățământ superior. Strategia este elaborată împreună cu organizațiile studențești reprezentative legal constituite și studenții reprezentanți, fiind revizuită cel puțin o dată la un an, iar acesta se publică pe website-ul universității. Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității 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 universității.

(7) În UTCN și în toate componentele ei organizatorice sunt interzise activitățile care:

a) încalcă normele generale de moralitate ale comunității universitare;

b) constau în prozelitism politic și/sau religios;

c) pot pune în pericol sănătatea și integritatea fizică sau psihică a studenților, respectiv a personalului didactic, didactic auxiliar și administrativ;

d) constau în violența psihologică/bullying.

Art. 2. (1) Prezentul cod cuprinde drepturile și obligațiile studenților înmatriculați în UTCN.

(2) Studenții sunt considerați parteneri ai UTCN și membri egali ai comunității academice.

(3) Studenții înmatriculați în UTCN beneficiază de drepturile și obligațiile stipulate în prezentul cod, dacă acestea nu contravin drepturilor și obligațiilor care decurg din reglementările elaborate în funcție de specificul dogmatic și canonic al fiecărui cult.

(4) Drepturile și obligațiile studentului-doctorand sunt prevăzute în regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, aprobat prin ordin al ministrului educației.

(5) Drepturile și obligațiile studenților români de pretutindeni sunt prevăzute în acte normative specifice.

Art. 3. (1) Senatul universitar adoptă Codul universitar al drepturilor și obligațiilor studentului, la propunerea studenților, prin reprezentanții aleși ai acestora și prin organizațiile studențești reprezentative legal constituite, după caz, cu respectarea prevederilor legale.

(2) Codul universitar al drepturilor și obligațiilor studentului prevăzut la alin. (1) se elaborează în baza prevederilor Codului drepturilor și obligațiilor studentului aprobat prin ordinul Ministerului Educației.

Art. 4. (1) Calitatea de student, respectiv de student-doctorand se dobândește prin admiterea la un program de studii universitare de scurtă durată, licență, 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 concordanță cu prevederile regulamentelor de organizare și desfășurare a programelor de studii și cu respectarea legislației în vigoare.

(3) Contractul de studii încheiat între student și UTCN în urma admiterii la un program de studii universitare nu se poate modifica în timpul anului universitar, iar acesta cuprinde cel puțin obiectul contractului, drepturile și obligațiile părților, cuantumul taxei de școlarizare și modalitatea de plată, după caz, răspunderea părților și termenul de valabilitate a contractului.

Art. 5. (1) Studenții pot înființa sau se pot asocia în structuri sau organizații studențești, ateliere, cluburi, cercuri, cenecluri, formații artistice și sportive, precum și publicații, potrivit prevederilor legale.

(2) Organizațiile studențești legal constituite au dreptul de a primi gratuit spații pe care să le folosească drept sedii sociale și pentru activitățile specifice, în spațiul universitar, conform prevederilor legale.

(3) UTCN cooperează cu organizațiile studențești legal constituite și se consultă semestrial cu acestea pentru aspectele privind dezvoltarea învățământului superior. La consultările respective va participa cel puțin un reprezentant al conducerii universității.

(4) Organizațiile studențești care reprezintă interesele studenților din UTCN pot avea, în condițiile prevăzute de Carta UTCN, reprezentanți de drept în structurile decizionale și executive ale universității, cu excepția acelorora în care mandatele se atribuie exclusiv prin alegeri.

(5) Organizațiile studențești reprezentative, legal constituite, au dreptul de a delega membri în comisiile de acordare a burselor, a locurilor de cazare în căminele studențești și a locurilor în taberele studențești, 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 și obligațiilor studentului, din care fac parte cel puțin un reprezentant al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității, un reprezentant al conducerii universității, un student reprezentant în structurile decizionale ale universității și un reprezentant al asociațiilor studențești reprezentative, legal constituite.

(2) Comisia se întrunește în ședință ori de câte ori este nevoie, dar cel puțin semestrial.

(3) Comisia gestionează sesizările primite cu privire la nerespectarea prevederilor Codului universitar al drepturilor și obligațiilor studenților, asigurând comunității universitare mecanisme de raportare a problemelor identificate permanent accesibile.

(4) Comisia verifică toate sesizările adresate din partea comunității universitare și întreprinde toate demersurile necesare pentru a soluționa 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 facultății, un student reprezentant în structurile decizionale ale facultății și un reprezentant al asociațiilor studențești reprezentative legal constituite la nivelul facultății.

(6) Comisia de monitorizare de la nivelul facultății se întrunește în ședință ori de câte ori este nevoie.

(7) Pentru funcționarea comisiei la nivel de facultate prevederile alin. (2)-(4) se aplică în mod corespunzător, însă cu adaptarea acestora pentru contextul facultății.

Art. 7. (1) Asociațiile studențești legal constituite elaborează anual un raport privind respectarea prevederilor prezentului cod în universitate/facultate pe care îl înaintează conducerii universității/facultății.

(2) Raportul se dezbate după începerea anului universitar, în prima ședință a Senatului universitar sau a Consiliului facultății, după caz, universitatea/facultatea fiind obligată să publice, pe site-ul propriu, raportul realizat de asociațiile studenților.

(3) În cazul constatării unor deficiențe, universitatea/facultatea elaborează un plan de măsuri pentru remedierea acestora, cu implicarea directă a studenților reprezentanți în Senatul universitar/Consiliul facultății și asociațiilor studențești 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 instituției.

(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 și loc de parcare a acestuia, după caz.
- f) Spații de cazare și grupuri sanitare adaptate nevoilor acestora, precum și prioritate la ocuparea locurilor de cazare în căminele studențești, în special a locurilor de cazare situate la parter, în clădiri adaptate accesului persoanelor cu dizabilități.
- g) Servicii specializate gratuite de consiliere și asistență psihopedagogică/consiliere vocațională/consiliere pentru carieră, prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră.
- h) Servicii de asistență medicală, stomatologică și psihologică gratuite în cabinetele medicale, cabinetele stomatologice din universitate, în policlinici și unități spitalicești, conform prevederilor legale în vigoare.
- i) Acces la oportunități de învățare, oferite de programe de mobilitate naționale și internaționale, conform prevederilor legale în vigoare.
- j) Servicii de asistență în desfășurarea activităților didactice, adaptate nevoilor individuale.
- k) Resurse educaționale adaptate nevoilor individuale.
- l) Acces gratuit la dispozitivele/echipamentele/software-urile asistive existente în universitate pentru facilitarea desfășurării procesului de predare-învățare.
- m) Acces la activitățile 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 și masă la cantinele studențești ale UTCN.
- p) Reducere sau gratuitate, după caz, a costurilor de transport, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.
- q) Metode de admitere și de evaluare adaptate nevoilor individuale.
- r) Sprijin în desfășurarea activităților din cadrul disciplinei Practică de specialitate.
- s) Scutirea/motivarea absențelor de la activitățile prevăzute în planul de învățământ cu ocazia participării la controale medicale/terapii/tratamente specifice impuse de dizabilitatea proprie, cu opțiunea, în limita posibilității, a recuperării în regim gratuit a acestor absențe.
- t) Acces la serviciile unui interpret de limbaj mimico-gestual, dacă asistența sa este necesară și solicitată de către aceștia/acesta.
- u) locuri gratuite în tabere de odihnă, o dată pe an, indiferent de forma de învățământ, împreună cu asistenții personali și asistenții personali profesioniști, după caz;

v) Însoțitor în timpul activităților didactice sau în timpul susținerii examenelor de evaluare a cunoștințelor, la solicitarea acestora, după caz.

(6) Educația studenților cu tulburări specifice de învățare, respectiv dislexie, disgrafie, discalculie, este asigurată prin metode psihopedagogice consacrate și prin abordare adecvată, potrivit prevederilor art. 129 alin. (2) din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 10. (1) Studenții beneficiază de următoarele drepturi în baza principiilor enunțate de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare:

a) dreptul la învățământ de calitate;

b) dreptul de acces echitabil la oportunități de învățare oferite de programe de mobilitate naționale și internaționale și să întreprindă măsuri active împotriva obstacolelor în ceea ce privește mobilitatea fizică sau virtuală a studenților în situații de risc, a celor cu dizabilități sau a celor netradiționali. UTCN realizează pe parcursul anului universitar cel puțin o prezentare publică pentru studenți cu privire la programele de mobilitate naționale și internaționale disponibile pentru aceștia și oferă studenților interesați de aceste programe servicii de informare și consiliere gratuite. Procesul de internaționalizare poate fi susținut și prin includerea în cadrul activităților de învățare, predare și cercetare a unor componente care presupun colaborarea în format online;

c) dreptul la mobilitate definitivă de la o instituție de învățământ superior la alta, conform prevederilor legislației în vigoare;

d) dreptul la protecția datelor cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 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;

e) dreptul la suport de curs gratuit, reprezentând notițe, prezentări sau alte materiale care rezumă conținutul predat, în format fizic sau electronic, și acces la toate materialele didactice disponibile în mod gratuit în bibliotecile universitare sau pe site-ul facultății. Acesta este pus la dispoziția studenților, în limba de predare a disciplinei aferente, în primele două săptămâni de la începerea fiecărui semestru;

f) dreptul de acces la principalele cărți de specialitate și publicații științifice, la bibliotecile universitare și bibliotecile centrale universitare;

g) dreptul de a fi informați, în primele două săptămâni de la începerea semestrului, cu privire la conținutul fișei fiecărei discipline, care include: obiectivele/rezultatele așteptate ale învățării formate prin disciplina respectivă, conținutul procesului educațional aferent disciplinei și tematicile abordate în cadrul fiecărei activități didactice, metodele de predare-învățare, bibliografie minimală și bibliografie opțională, precum și modalitățile de evaluare și examinare, cerințele minime de promovare și ponderea diferitor tipuri de evaluare și examinare în rezultatul final. Orice modificare ulterioară a modalităților de evaluare și

examinare poate fi făcută doar cu acordul studenților. Fișa disciplinei în formă actualizată se face publică studenților prin intermediul platformei de e-Learning utilizate și/sau a site-ului fiecărei facultăți din cadrul UTCN;

h) dreptul de a beneficia la începutul primului an de studiu de un "Ghid al studentului", cu informații referitoare la: drepturile și obligațiile studentului, disciplinele din planul de învățământ, serviciile puse la dispoziție de UTCN, procedurile de evaluare, cuantumul taxelor, baza materială a universității și a facultății, informații despre asociațiile studențești legal constituite, modalități de acces la burse și alte mijloace de finanțare, mobilități, precum și alte facilități și subvenții acordate etc. UTCN oferă cel puțin în format online acest „Ghid al studentului” către studenți și poate finanța realizarea acestuia de către asociațiile studențești;

i) dreptul de a beneficia de un îndrumător/tutore de an/serie/grupă, în funcție de dimensiunea acestor formațiuni de studiu, din rândul cadrelor didactice din facultatea în cadrul căreia sunt înmatriculați. Rolul tutorelui/îndrumătorului este de a consilia studenții în probleme ce țin de mediul academic, procesul educațional, orientare în carieră și pregătire profesională. UTCN stabilește modul de acces la informațiile privind lista cu îndrumători/tutori și datele de contact ale acestora și elaborează norme privind sistemul de tutorat, activitatea și responsabilitățile tutorilor-cadre didactice, aprobat de Senatul universitar;

j) dreptul de a participa la evaluarea semestrială a cursurilor, seminarelor, lucrărilor practice, a prestației cadrelor didactice și a altor aspecte educaționale și/sau organizatorice legate de programul de studii urmat, potrivit prevederilor legale. Participarea studenților la aceste procese de evaluare se realizează în mod anonim. Rezultatele statistice ale evaluărilor sunt informații publice și se afișează pe site-ul universității împreună cu măsurile de îmbunătățire adoptate în urma analizei rezultatelor procesului de evaluare și sunt folosite pentru îmbunătățirea conținutului activităților didactice, respectiv a metodelor de predare, învățare și evaluare. Cadrele didactice cu rezultate nesatisfăcătoare în urma procesului de evaluare efectuat de către studenți vor fi sprijinite să își îmbunătățească prestația didactică prin intermediul unor proceduri stabilite la nivel instituțional (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 studenți pot fi recompensate distinct. În ambele cazuri măsurile se aplică dacă numărul de studenți care au evaluat cadrele didactice este de peste 50% din totalul studenților pentru care acestea desfășoară activitate didactică.

k) dreptul de acces la regulamente, hotărâri, decizii, procese-verbale și alte documente ale instituției la care studiază, în condițiile legislației în vigoare. La cerere, UTCN poate pune la dispoziție anumite documente și în format de date deschise ("open data");

l) drepturi de autor și de proprietate intelectuală pentru rezultatele obținute prin activitățile de cercetare-dezvoltare, creație artistică și inovare, conform legislației în vigoare, reglementărilor instituționale universitare și eventualelor contracte între părți;

- m) dreptul de a beneficia gratuit de servicii de informare și consiliere academică, profesională, psihologică și socială, conexe activității de învățământ, puse la dispoziție de UTCN, potrivit legislației în vigoare și reglementărilor instituționale universitare;
- n) dreptul de a întrerupe și relua studiile conform legislației în vigoare și reglementărilor instituționale UTCN;
- o) dreptul de a studia în limba maternă sau într-o limbă de circulație internațională, 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 și nediscriminatorie a rezultatelor învățării dobândite după parcurgerea unei discipline, cu respectarea fișei disciplinei, și dreptul de a cunoaște baremul după care au fost evaluați. Procesul de evaluare a cunoștințelor studenților se realizează în prezența a cel puțin două cadre didactice. Cadrele didactice pun la dispoziția studenților toate informațiile necesare astfel încât aceștia să își poată valida nota pentru fiecare disciplină la care s-a desfășurat evaluarea, imediat după finalizarea acesteia, în termen de maximum 24 de ore;
- r) dreptul de a-și consulta lucrarea la cerere la maxim 48 de ore de la comunicarea rezultatelor. Cererea se transmite în format online cadrului didactic care a susținut examenul.
- s) dreptul de a contesta notele obținute la examenele scrise, conform regulamentelor interne ale UTCN. Rezolvarea contestației va fi făcută de către o comisie din care nu fac parte cadrele didactice care au evaluat inițial, în prezența studentului contestatar, în cazul în care studentul solicită acest lucru;
- t) dreptul de a avea acces la situația școlară personală;
- u) dreptul de a li se comunica rezultatul obținut în urma susținerii examenelor de finalizare de studii, în termen de maximum 3 zile calendaristice de la data susținerii;
- v) dreptul de a fi consultați de cadrele didactice cu privire la programarea datelor de examinare;
- w) dreptul de a beneficia de un proces educațional centrat pe student în vederea dezvoltării personale, integrării în societate și dezvoltării capacității de angajare, păstrării locului de muncă și mobilității pe piața muncii;
- x) dreptul de a beneficia de trasee flexibile de învățare, 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 opțională/opționale din planul de învățământ;
- y) dreptul de a avea acces gratuit la software specializat pentru stabilirea gradului de similitudine, pus la dispoziție de universitate, în elaborarea lucrărilor academice, conform reglementărilor instituționale;

z) dreptul de a participa la activități extracurriculare, științifice, tehnice, cultural-artistice și sportive, precum și la cele pentru studenții capabili de performanțe, finanțate de la bugetul de stat sau din bugetele UTCN;

a') dreptul de a avea acces gratuit la internet wireless pentru toți membrii comunității universitare în întreg spațiul universitar. Caracteristicile tehnice ale rețelei de internet trebuie să permită accesul la activități didactice online, la conferințe în format audio-video, precum și la orice altă activitate specifică procesului educațional.

(2) UTCN poate acorda premii, burse, locuri în tabere și alte asemenea stimulente studenților cu performanțe universitare, precum și celor cu rezultate remarcabile în educația și formarea lor profesională, în activități culturale, civice, de voluntariat și sportive, inclusiv la competițiile sportive universitare, în baza autonomiei universitare și a reglementărilor legale.

(3) Criteriile de promovabilitate se stabilesc în conformitate cu Regulamentul ECTS.

(4) În UTCN, examenele de mărire de notă se susțin 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 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 inițială.

(5) Studenții nu pot fi constrânși să participe la mai mult de 8 ore pe zi de activități didactice prevăzute în planul de învățământ al programului de studii la care sunt înmatriculați.

(6) Studenții au dreptul de a beneficia de consultații cu cadrele didactice care desfășoară activități de predare cu aceștia în semestrul respectiv, în conformitate cu regulamentele interne ale UTCN.

(7) Studenții au dreptul de a le fi recunoscute competențele dobândite în contexte nonformale și informale, în conformitate cu metodologiile aprobate prin ordin al ministrului educației.

(8) Persoana care a beneficiat de școlarizare în cadrul unui program de studii universitare pe loc finanțat de la bugetul de stat are, în condițiile legii, dreptul de a urma un alt program de studii universitare în cadrul aceluiași ciclu de studii universitare:

a) în regim cu taxă, dacă universitatea organizează programul și în acest mod;

b) în regim gratuit, cu finanțare de la bugetul de stat, în condițiile în care persoana achită contravaloarea serviciilor de școlarizare de care a beneficiat anterior cu finanțare de la bugetul de stat, integral sau parțial, în cazurile în care programul de studii la care a fost admisă este organizat doar cu finanțare integrală de la buget. Studenții pot achita contravaloarea serviciilor de școlarizare de care au beneficiat anterior Ministerului Educației, conform unei metodologii aprobate prin ordin al ministrului educației;

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 și de a sesiza deficiențe cu privire la partenerul de practică;

g) dreptul la recunoașterea practicii efectuate individual, după evaluarea gradului de îndeplinire a obiectivelor de practică menționate în fișa disciplinei de practică și în conformitate cu regulamentul instituțional privind desfășurarea practicii de specialitate.

(2) UTCN are obligația de a asigura un minimum de 50% din locurile de practică necesare, dintre care cel puțin 75% în afara universității, în baza unor acorduri încheiate cu parteneri.

(3) Modalitățile de organizare și evaluare a practicii de specialitate se vor reflecta în indicatori minimi obligatorii în procesul de evaluare a calității programelor de studii.

(4) UTCN adoptă prevederi privind evaluarea calității stagiilor de practică.

Art. 13. (1) Studenții sunt reprezentați în toate structurile consultative și decizionale din cadrul UTCN, potrivit prevederilor Legii nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare și ale Cartei universitare, inclusiv în structurile constituite ca organisme funcționale ale organelor de conducere, înființate în baza autonomiei universitare.

(2) Studenții participă la luarea deciziilor din cadrul UTCN în temeiul următoarelor drepturi:

a) dreptul de a alege și de a fi aleși ca reprezentanți în structuri de conducere ale UTCN, conform Legii nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;

b) dreptul de a fi reprezentați în Senatul universitar, în Consiliul facultății, în Consiliul pentru studiile universitare de doctorat, în Comisia de etică și în Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității, într-o proporție de minimum 25%, în condițiile Legii nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare și ale Cartei universitare;

c) dreptul de a fi reprezentați în structurile universității care gestionează serviciile sociale, inclusiv comisiile de distribuire a locurilor de cazare, de acordare a burselor și de alocare a locurilor în taberele studențești;

d) dreptul de a avea reprezentanți care să participe la procedurile privind stabilirea modalității de desemnare a rectorului prin reprezentanți, precum și în procesul de desemnare a acestuia, indiferent de modalitatea de desemnare, potrivit art. 133 alin. (1) lit. b) și alin. (2) din Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;

e) dreptul de a fi informați și consultați de către reprezentanții studenților în legătură cu hotărârile votate în structurile de conducere ale universității din care aceștia fac parte;

f) dreptul de a fi implicați în procesul de administrare a locurilor din cămine pentru studenți, prin constituirea de comitete de cămin, formate din administratorul căminului și un număr de reprezentanți ai

studenților, stabiliți și aleși în conformitate cu prevederile regulamentelor interne ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca;

g) dreptul de a li se motiva absențele de la activitățile academice, precum cursuri, seminare, laboratoare sau lucrări practice, în cazul participării la ședințele organismelor decizionale, în calitate de studenți reprezentanți.

(3) Statutul de student reprezentant nu poate fi condiționat de conducerea UTCN, inclusiv în raport cu performanțele academice sau prezența la activități didactice. Cadrele didactice nu se pot implica în procedurile de alegere a studenților reprezentanți, indiferent de nivelul de reprezentare. Intervențiile se sancționează conform prevederilor art. 175 din Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare.

(4) Un student nu poate avea calitatea de student reprezentant în structuri decizionale (consiliul facultății, senatul universitar, consiliul de administrație) ale universității pentru mai mult de 5 ani, indiferent de perioada în care s-au derulat mandatele și de întreruperile acestora, excepție făcând mandatele de reprezentare în Consiliul Școlii Doctorale și Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat, care se reglementează prin carte.

(5) Un student înmatriculat la un program de studii universitare de scurtă durată, licență 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 facultății sau universității.

(6) Reprezentanții studenților în senatul universitar sunt aleși în circumscripții electorale stabilite prin Carta universitară, prin votul direct, secret și universal al studenților din respectivele circumscripții.

(7) Procesul de desemnare a studenților membri în orice alte structuri consultative, deliberative și executive decât cele prevăzute de Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, se realizează în baza autonomiei universitare și se stabilește de către studenți.

(8) Federațiile studențești legal constituite la nivel național desemnează reprezentanți în comisiile consultative ale Ministerului Educației, potrivit art. 154 alin. (3) din Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare.

(9) Studenții au dreptul de a participa anual, conform unei metodologii/proceduri adoptate de Senatul universitar, la evaluarea activității studenților reprezentanți. Participarea studenților la aceste procese de evaluare se realizează în mod anonim, iar rezultatele statistice ale evaluărilor se vor disemina studenților prin intermediul canalelor oficiale de comunicare ale universității /facultății, după caz.

(10) Metodologia/Procedura internă care reglementează modalitatea de desfășurare a procesului de alegere a studenților reprezentanți la nivelul universității definește și mecanisme de revocare a studenților reprezentanți.

(11) Reprezentanții studenților în consiliile facultăților sunt aleși prin votul direct, secret și universal al studenților de la nivelul facultății.

Art. 14. (1) La admiterea în învățământul superior de stat și particular, pentru fiecare ciclu și program de studii universitare, cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene, precum și cetățenii britanici și membrii familiilor acestora, ca beneficiari ai Acordului privind retragerea Regatului Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord din Uniunea Europeană și din Comunitatea Europeană a Energiei Atomice 2019/C 384 I/01, pot candida în aceleași condiții prevăzute de lege pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele de școlarizare.

(2) Toate actele de studii eliberate de UTCN, precum și cele care atestă statutul de student, cum sunt adeverințele, carnetele sau legitimațiile, se eliberează în mod gratuit. În cazul eliberării duplicatelor actelor de studii, universitatea poate percepe taxe stabilite în temeiul autonomiei universitare.

(3) Studenții înmatriculați la forma de învățământ cu frecvență în universitate beneficiază de facilități de transport conform prevederilor legale, până la împlinirea vârstei de 30 de ani.

(4) Studenții beneficiază de tarife reduse cu 75% pentru accesul la muzee, concerte, spectacole de teatru, operă, film, la bazele sportive publice, precum și la alte manifestări culturale și sportive organizate de instituții publice, în limita bugetelor aprobate.

(5) Absolvenții cu diplomă de bacalaureat proveniți din rândul minorităților naționale, din sistemul de protecție socială și persoanele cu dizabilități beneficiază anual în UTCN de cel puțin 25 de 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 prevederilor legale.

Art. 15. (1) Studenții beneficiază de următoarele drepturi:

a) asistență medicală, stomatologică și psihologică gratuită în cabinetele medicale, cabinetele stomatologice din universitate, în policlinici și unități spitalicești, în conformitate cu legislația în vigoare;

b) cazare, pe perioada întregului an universitar, inclusiv în perioadele de desfășurare a sesiunilor de restanțe și/sau măriri. Taxele percepute de universitate cu privire la cazarea studenților 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 studenților aflați în situații sociale defavorizate, conform unei metodologii proprii;

c) subvenții pentru cazare studenților care aleg altă formă de cazare decât căminele UTCN, conform normelor adoptate prin ordin al ministrului educației;

d) dreptul de a avea acces gratuit în spațiile universitare pentru a organiza proiecte pentru studenți sau pentru a derula activitățile extracurriculare interne, în afara orarului activităților didactice și a altor activități prestabilite, în conformitate cu reglementările proprii;

e) dreptul de a sesiza abuzuri și nereguli și de a cere verificarea și evaluarea acestor sesizări de către organisme specializate prevăzute de legislația în vigoare, precum și dreptul la protecția celor care sesizează potrivit Legii nr. 361/2022 privind protecția avertizorilor în interes public, cu modificările ulterioare;

f) dreptul de a le fi înregistrate toate cererile scrise și semnate sau transmise la adresele oficiale de e-mail ale universității și de a primi răspuns scris, respectiv prin mijloace electronice la aceste cereri, în condițiile stabilite de lege și de regulamentele universitare, în termen de maximum 30 de zile calendaristice;

g) dreptul la un termen de înscriere de cel puțin 5 zile lucrătoare de la afișarea anunțului pentru concursurile organizate în universitate, inclusiv cele pentru burse, tabere, cazare și mobilități;

h) studenții din grupurile defavorizate definite conform Legii asistenței sociale nr. 292/2011, cu modificările și completările ulterioare, beneficiază de scutirea de la plata taxelor de școlarizare și finalizare a studiilor, în condițiile finanțării acestora de către stat, prin bugetul Ministerului Educației, conform prevederilor legale;

i) dreptul de a beneficia de un mediu de învățare sigur și sănătos, inclusiv prin facilitarea accesului la informații despre sănătate fizică, mintală, stare de bine și la servicii de consiliere;

j) dreptul de a beneficia de acces gratuit la bazele sportive și bazinele de înot ale universității, în măsura în care acestea există, în afara orarului activităților didactice programate în aceste spații, în conformitate cu regulamentele instituționale universitare.

(2) UTCN poate susține financiar activitățile de performanță, la nivel național și internațional, ale studenților și cadrelor didactice îndrumătoare, inclusiv prin acoperirea taxelor de participare și a cheltuielilor de deplasare în țară și străinătate, în conformitate cu prevederile legale.

(3) UTCN poate acorda și premii, burse și alte stimulente financiare studenților cu performanțe și cadrelor didactice îndrumătoare ale acestora, precum și cu rezultate remarcabile în activitățile extrașcolare sau în activități culturale și sportive, precum și studenților în situație de risc, conform prevederilor legale.

(4) Copiii personalului aflat în activitate în sistemul de învățământ sau ai celor care s-au pensionat din sistemul de învățământ, copiii cu unul sau ambii părinți decedați, copiii din familii monoparentale, precum și cei care provin din grupurile defavorizate definite conform Legii asistenței sociale nr. 292/2011, cu modificările și completările ulterioare, beneficiază, după momentul înmatriculării, de gratuitate la cazare în cămine și internate, fiind sprijiniți prin subvenție pentru cămine-cantine majorată de Ministerul Educației.

Art. 16. (1) Studenții pot beneficia de următoarele tipuri de burse din fondurile de la bugetul de stat:

a) burse de excelență olimpică I/internațională;

b) burse de performanță;

- 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 bursei 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 bursei sociale ocazionale. Acordarea bursei 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) Studenții pot participa la acțiuni de voluntariat, pentru care pot primi un număr suplimentar de credite de studii transferabile, precum și stimulente financiare, în condițiile stabilite de carta universitară sau regulamentele specifice.

(4) Studenții au dreptul de a beneficia de programe de reînmatriculare și reintegrare a studenților, de tip "A doua șansă" sau "Primul student în familie", de activități didactice remediale sau de programe de sprijin financiar.

Art. 18. Pe toată durata activității de învățare prin muncă, studentul înmatriculat în forma de învățământ superior dual beneficiază de recunoașterea vechimii în muncă și specialitate, fără plata contribuțiilor sociale obligatorii reglementate prin Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 19. (1) Studenții au următoarele obligații:

- a) de a îndeplini toate sarcinile care le revin potrivit planului de învățământ și conform fișelor de disciplină;
- b) de a cunoaște și respecta Carta, regulamentele și deciziile UTCN;
- c) de a participa la ședințele structurilor de conducere din cadrul UTCN în calitate de reprezentanți aleși ai studenților;
- d) de a respecta standardele de calitate impuse de către UTCN;
- e) de a respecta drepturile de autor ale altor persoane și de a recunoaște paternitatea informațiilor prezentate în lucrările elaborate;
- f) de a respecta prevederile Codului de etică și deontologie universitară al UTCN;
- g) de a elabora și susține lucrări de evaluare la nivel de disciplină și lucrări de finalizare originale;
- h) de a sesiza autorităților competente orice nereguli în procesul de învățământ și în cadrul activităților conexe acestuia;
- i) de a participa la activități academice fără a fi sub influența băuturilor alcoolice sau a altor substanțe interzise;
- j) de a nu folosi un limbaj și comportament neadecvate mediului universitar;
- k) de a utiliza în mod corespunzător, conform destinației stabilite, toate facilitățile și subvențiile primite;
- l) de a respecta curățenia, liniștea și ordinea în spațiul universitar;
- m) de a păstra integritatea și buna funcționare a bazei materiale puse la dispoziția lor de către UTCN;
- n) de a suporta plata eventualelor prejudicii aduse bazei materiale puse la dispoziția lor de UTCN;
- o) de a informa autoritățile competente cu privire la existența oricărei situații care ar putea influența buna desfășurare a activităților de studiu individual și general;

p) de a-și îndeplini angajamentele financiare impuse de către UTCN, în condițiile stabilite în contractul de studiu, Contractul disciplinelor și în Regulamentul de taxe al UTCN;

q) de a respecta obligațiile prevăzute în Contractul individual de studii și pregătire practică, Contractul disciplinelor încheiat cu universitatea și operatorul economic, în cazul învățământului dual;

r) de a semna contractul de studii la începerea fiecărui ciclu de studii și anual Contractul disciplinelor;

s) de a utiliza adresa de e-mail instituțională în relația cu UTCN;

t) de a consulta periodic, cel puțin bilunar, pagina web a facultății la care sunt înmatriculați.

(2) Studenții reprezentanți aleși în structurile de conducere ale UTCN au următoarele obligații specifice:

a) de a consulta periodic studenții cu privire la nevoile și interesele acestora, dar și în legătură cu deciziile și propunerile pe care ar urma să le susțină în ședințele structurilor de conducere din cadrul UTCN;

b) de a elabora, cel puțin de 2 ori pe an, rapoarte de activitate care să prezinte toate inițiativele și demersurile desfășurate. Rapoartele de activitate ale studenților reprezentanți vor fi publicate pe website-ul UTCN.

Art. 20. Studenții sunt încurajați să participe la implementarea Programului național de reducere a abandonului universitar, în conformitate cu art. 121 alin. (7) și (8) din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completărilor ulterioare.

Art. 21. (1) Federațiile naționale ale organizațiilor studențești elaborează anual un raport privind respectarea prevederilor Codului drepturilor și obligațiilor studentului la nivelul sistemului național de învățământ superior.

(2) Federațiile naționale studențești, legal constituite, sunt organisme care exprimă interesele studenților din instituțiile de învățământ superior, în raport cu instituțiile statului.

(3) Ministerul Educației colaborează cu federațiile naționale studențești legal constituite, pentru dezvoltarea învățământului superior, consultându-le periodic cu privire la aspecte ce țin de îmbunătățirea sistemului de învățământ superior din România.

Art. 22. - Prezentul cod a fost elaborat în baza principiilor învățământului centrat pe student, punându-se accentul pe student și pe nevoile sale de învățare.

Art. 23. - Încălcarea drepturilor și obligațiilor prevăzute prin prezentul cod se sancționează potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

TAXE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026/2027

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
I.	Cap. I - ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENȚILOR CETĂȚENI ROMÂNI SAU STAT UE&SEE PROGRAME LICENȚĂ ȘI MASTER				
I.	Studentii 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 definitiv 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.	Taxe 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.	Taxe anuale de școlarizare 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.	Taxe anuale de școlarizare 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. Studentii 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 Facultățile de inginerie din Cluj-Napoca și extensii, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Științe CUNBM (cu predare în limba română)	75	RON		

Cod taxă	Descriere	Valoare	Moneda	Valoare	Moneda
I.B.5	Specializările de la Facultățile de inginerie din Cluj-Napoca și extensii, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Științe CUNBM (cu predare în limba română)	4500	RON		
I.B.6	Valoarea punctului de credit ECTS pentru specializările de la Facultățile de inginerie din Cluj-Napoca și extensii, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Științe CUNBM (cu predare în limbi străine)	80	RON		
I.B.7	Specializările de la Facultățile de inginerie din Cluj-Napoca și extensii, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Științe 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 școlarizare 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 și IFR, Economia firmei, Informatică economică, Facultatea de Științe CUNBM	60	RON		
I.B.11	Taxă anuală de școlarizare specializările Management IF și IFR, Economia firmei, Informatică economică, Facultatea de Științe CUNBM	3600	RON		
I.B.12	Valoarea punctului de credit ECTS, specializările Managementul afacerilor, Managementul proiectelor, Facultatea de Științe CUNBM	60	RON		
I.B.13	Taxă anuală de școlarizare, specializările Managementul afacerilor, Managementul proiectelor, Facultatea de Științe 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 școlarizare, specializările de la Facultatea de Litere CUNBM	2940	RON		
I.B.16	Valoarea punctului de credit ECTS, alte specializări de la Facultatea de Științe CUNBM (nemenționate mai sus)	49	RON		
I.B.17	Taxa anuală de școlarizare, alte specializări de la Facultatea de Științe 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 același plan de învățământ, 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 activități aplicative (laboratoare, proiecte, seminare) - pentru 2 ore	55	RON		
I.C.2	Taxă de susținere doar examen (discipline din anii de studiu precedenți) în sesiunile aferente semestrului Termene de plată: 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 plată: 11.01.2027 (pentru sem. I) 23.04.2027 (pentru sem. II)	Valoare credit* numar credite	RON		
I.C.4	Taxă de susținere examen de mărire de notă în sesiunea de restanțe și 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 susținere 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-înscrisiere la examenul de finalizare a studiilor 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-înscrisiere 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 STUDENȚILOR 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 școlarizare program doctorat regim cu plată	6000	RON		
II.3	Taxă anuală de școlarizare program doctorat regim cu plată pentru: i) Țangajați cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN sau în sistemul național de învățământ/ institute naționale de cercetare ii) Țcopii ai angajaților cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN	3000	RON		
II.4	Taxă anuală de școlarizare program doctorat în regim de depășire a perioadei normale de finanțare (doctoranzi admiși la buget, care nu au acumulat 180 de credite în perioada de stagiu)	1200	RON		
II.5	Taxă recunoaștere activității din stagii anterioare de doctorat. Se achită pentru fiecare din activitățile recunoscute: i) ȚPUA (Program de pregătire universitară avansată) – include: discipline și proiect de cercetare științifică ii) ȚRaport cercetare științifică 1 iii) ȚRaport cercetare științifică 2 iv) ȚRaport cercetare științifică 3 v) ȚRaport cercetare științifică 4	300	RON		
II.6	Taxă de susținere a tezei pentru program doctorat regim cu plată	6000	RON		
II.7	Taxă de susținere a tezei pentru program doctorat regim cu plată pentru i) Țangajați cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN sau în sistemul național de învățământ/ institute naționale de cercetare ii) Țcopii ai angajaților cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN	4500	RON		
II.8	Taxă de susținere a tezei pentru program doctorat în regim de depășire a perioadei normale de finanțare, doctoranzi admiși la buget	6000	RON		
II.9	Taxă de susținere a tezei pentru program doctorat în regim de depășire a perioadei normale de finanțare doctoranzi admiși la buget, pentru: i) Țangajați cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN sau în sistemul național de învățământ/ institute naționale de cercetare ii) Țcopii 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) Țangajați cu normă întreagă și funcție de bază în UTCN ii) Țcopii 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 STUDENȚILOR CETĂȚENI ROMÂNI SAU STAT UE, SEE ȘI CONFEDERAȚIA ELVEȚIANĂ PROGRAME POSTUNIVERSITARE (DECIDFR)				
III.1	Taxa program postuniversitar	Decizie program	RON		
III.2	Taxa susținere examene din anii precedenți program postuniversitar (cursanții care au promovat în an superior, dar au restante din ani anteriori), reexaminare	200	RON		
III.3	Taxa re-susținere examen de finalizare program postuniversitar	250	RON		
IV.	Cap. IV - ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENȚILOR 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 STUDENȚILOR 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 școlarizare 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 reînscrisii în primul an de studii și începând cu al doilea an de studiu taxele anuale de școlarizare 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.	Taxe anuale de școlarizare 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 <i>NU se aplică pentru candidații bursieri ai statului român</i> <i>NU se aplică pentru absolvenții UTCN (inclusiv de an pregătitor)</i>	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. <i>Candidații care au absolvit studiile într-o limbă străină sau cei care dețin certificate de tip Cambridge, Toefl, Delf, etc. echivalente de către Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare, sunt scutiți de această taxă.</i>	85	EUR	106	USD
V.3	Taxă participare examen colocvii admitere studii doctorat - Arhitectură <i>NU se aplică bursierilor statului român, conform HG 1.653 din 12 decembrie 2024</i>	370	EUR	463	USD
V.4	Taxă participare examen colocvii admitere studii doctorat - Învățământ tehnic, Științe (CUNBM), Matematici și Matematici aplicate (CUNBM) <i>NU se aplică bursierilor statului român, conform HG 1.653 din 12 decembrie 2024</i>	290	EUR	363	USD
V.5	Taxă participare examen colocvii admitere studii doctorat - Învățământ socio-uman și economic (CUNBM) <i>NU se aplică bursierilor statului român, conform HG 1.653 din 12 decembrie 2024</i>	240	EUR	300	USD
V.6	Taxa de reînmatriculare program licență 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 studii	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.	Taxe 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 Facultățile de inginerie din Cluj-Napoca, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Științe CUNBM	45	EUR	56	USD
V.A.5	Taxa anuală de școlarizare pentru specializările de la Facultățile de inginerie din Cluj-Napoca, specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Științe 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 învățământ	Valoare credit* numar credite	EUR	Valoare credit*	USD
V.A.13	Taxa pentru disciplina facultativa din alt plan de învățământ	Valoare credit* numar credite	EUR	Valoare credit*	USD
V.B.	Recuperarea activității și examene programe licență și master studenții internaționali (fără cetățenie UE, SEE, sau Confederația Elvețiană)				
V.B.1	Taxa de recuperare a unor activități aplicative (laboratoare, proiecte, seminare) - 2 ore	20	EUR	25	USD
V.B.2	Taxa de susținere 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 susținere examen de mărire de notă în sesiunea de restanțe - <i>peste cele 2 gratuite</i>	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 susținere 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 și abilitare, studenții internaționali (fără cetățenie UE, SEE, sau Confederația Elvețiană)				
V.C.1	Taxă anuală de școlarizare program de pregătire avansată și cercetare științifică (nivel doctorat) - Arhitectură	4800	EUR	6000	USD
V.C.2	Taxă anuală de școlarizare program de pregătire avansată și cercetare științifică (nivel doctorat) - Învățământ tehnic, Științe (CUNBM), Matematici și Matematici aplicate (CUNBM)	4200	EUR	5250	USD
V.C.3	Taxă anuală de școlarizare program de pregătire avansată și cercetare științifică (nivel doctorat) - Învățământ socio-uman și economic (CUNBM)	2880	EUR	3600	USD
V.C.4	Taxă susținere teza de doctorat - Arhitectură	1500	EUR	1875	USD
V.C.5	Taxă susținere teza de doctorat - Învățământ tehnic, Științe (CUNBM), Matematici și Matematici aplicate (CUNBM)	1000	EUR	1250	USD
V.C.6	Taxă susținere teza de doctorat - Învățământ socio-uman și economic (CUNBM)	440	EUR	550	USD
VI.	Cap. VI - STABILIREA COMPETENȚELOR DE LIMBĂ STRAINĂ				
VI.1	Taxă examinare pt. obținerea la cerere a certificatului de competență lingvistică (studenți, absolvenți și angajați ai UTCN) - regim normal	80	RON		
VI.2	Taxă examinare pt. obținerea la cerere a certificatului de competență lingvistică (extern UTCN) - regim normal	150	RON		
VI.3	Taxă examinare pt. obținerea la cerere a certificatului de competență lingvistică (studenți, absolvenți și angajați ai UTCN) - regim urgent	150	RON		
VI.4	Taxă examinare pt. obținerea la cerere a certificatului de competență lingvistică (extern UTCN) - regim de urgență	200	RON		
VI.5	Taxă eliberare duplicat certificat de competență lingvistică	80	RON		
VII.	Cap. VII - ALTE ASPECTE DIN PROCESUL DIDACTIC				
VII.1	Taxă examen de diferență fără înmatricularea la studii a aplicantului în vederea recunoașterii actelor de studii de nivel licență, master sau postuniversitare eliberate de instituții acreditate de învățământ superior din străinătate (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 recunoașterii actelor de studii de nivel licență, master sau postuniversitare eliberate de instituții acreditate de învățământ superior din străinătate (OME 5508/10.07.2024)	30 RON/oră	RON		
VIII.	Cap. VIII - ARHIVĂ, ACTE DE STUDII, BIBLIOTECĂ				
VIII.A.	Arhivă și acte de studii				
VIII.A.1	Taxa pentru dezarhivare și eliberare acte de studii (neridicate) la peste 4 ani de la absolvire (diplome de inginer, licență, master, arhitect, licență și master, doctor, absolvire, subinginer, conductor arhitect)	240	RON		
VIII.A.2	Taxa pentru dezarhivare și 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, perfecționare, competențe profesionale, absolvire a cursurilor postuniversitare, atestate de maiștri)	60	RON		
VIII.A.3	Taxa pentru eliberare în regim de urgență a unui act de studii pentru absolvenții promoției 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) - situația școlară 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) - adeverință cu număr de credite	120	RON		
VIII.A.11	Taxa de eliberare la cerere documente universitare (regim urgenta 2 zile lucrătoare) - situația școlară bilingvă (română/engleză)	400	RON		
VIII.A.12	Taxa pentru confirmarea actelor de studii pentru străinătate (studenti/absolvenți romani, 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/absolvenți romani, UE, SEE)	1000	RON		
VIII.A.14	Taxa cercetare arhivistică și eliberare adeverințe referitoare la o perioadă între 1 - 6 ani Pentru angajații UTCN se aplică o reducere de 50%	75	RON		
VIII.A.15	Taxa cercetare arhivistică și eliberare adeverințe referitoare la o perioadă între 7 - 10 ani Pentru angajații UTCN se aplică o reducere de 50%	110	RON		
VIII.A.16	Taxa cercetare arhivistică și eliberare adeverințe referitoare la o perioadă între 11 - 15 ani Pentru angajații UTCN se aplică o reducere de 50%	140	RON		
VIII.A.17	Taxa cercetare arhivistică și eliberare adeverințe referitoare la o perioadă între 16 - 20 ani Pentru angajații UTCN se aplică o reducere de 50%	170	RON		
VIII.A.18	Taxa cercetare arhivistică și eliberare adeverințe referitoare la o perioadă de peste 20 ani Pentru angajații UTCN se aplică o reducere de 50%	200	RON		
VIII.A.19	Taxa de expediere a adeverințelor eliberate de la Arhiva UTCN (adresa pe teritoriul României) - ramburs curierat	0	RON		
VIII.A.20	Taxa de expediere a adeverințelor eliberate de la Arhiva UTCN (adresa în afara României: UE, SEE, Ucraina, Albania, Republica Moldova)	150	RON		
VIII.A.21	Taxa de expediere a adeverințelor 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 publicațiilor împrumutate	1.5 (lei/publicație/zi întârziere)	RON		
VIII.B.5	Taxă de penalizare pentru nerespectarea termenului de restituire a publicațiilor împrumutate de către absolvenți sau exmatriculați, 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 în 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, salariații 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 și Centrul Universitar Nord din Baia Mare:				
IX.B.a.1.	2.1.1 Învățământ buget - Tarife lunare de cazare pe perioada activităților curriculare ale facultăților pentru studenți: licență, 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 studenții români și internaționali 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 activităților curriculare ale facultăților 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 activităților curriculare ale facultăților 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 activităților curriculare ale facultăților, în camere cu patru sau două paturi, studenți licență și 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 studenți români și internaționali (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 activităților curriculare ale facultăților				
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 Agreement 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.	Închiriere 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.	Închiriere pe zi în Baza Didactică și 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 conferințe (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 conferințe (etaj 1)	800	RON		
IX.D.b.5	salon expozitii și 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 mică cantină de protocol (lei/ora)	120	RON		
IX.D.d.3	sala mare cantină 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	studenți și angajați 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	studenți și angajați 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 și Baia Mare				
IX.D.g.1	angajați UTCN – tarif orar (interval orar vară: 08- 20, iarnă: 8-17);	60	RON		
IX.D.g.2	angajați 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		



REGULAMENT
PRIVIND ACTIVITATEA PROFESIONALĂ
A STUDENȚILOR 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 și 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 (cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene), 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/reînscieri

- 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 studentesc 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 studentesc.

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 reînscrși 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 reînscris 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 reînscrși 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 și financiare care decurg din contract;
- Ulterior de către Decanul facultății pentru a aproba validitatea contractului și 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 și 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 UTCN. 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. Obligatorietatea 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 înainte 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 și 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 Consiliului 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 și 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 Retragera 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 și 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 reînscrisere 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.numa@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/reînscși în an se supun metodologiilor, regulamentelor, hotărârilor și tuturor celorlalte reglementări legislative în vigoare în anul în care sunt reînmatriculați/reînscși.

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 și-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 și 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 și 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 continuare 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 și 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 și 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 și acceptabile ca alternativă la disciplinele existente.

Art. 10.14 Echivalarea disciplinelor și 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 și recunoașterea creditelor obținute se va face în baza protocoalelor stabilite între universitățile partenere.

Art. 10.15 În cadrul altor tipuri de mobilități, echivalarea disciplinelor și 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 și 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 și se realizează cu respectarea prevederilor legale privind capacitatea de școlarizare și finanțarea învățământului superior, prin acordul instituțiilor de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu implicate și 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 și studiile universitare de master, mobilitatea academică definitivă se poate realiza numai la început de semestru, după primul semestru și până la sfârșitul penultimului semestru, între programe de studii cu același 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 și transferării creditelor de studii 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 și premii speciale pentru șefii de promoție;
- f) diplome de excelență pentru studenții care au obținut rezultate profesionale științifice remarcabile la nivel național și/sau internațional.

Acordarea diplomelor, a recompenselor materiale și bănești se propune de către Biroul Consiliului Facultății și se aprobă de Consiliul de Administrație al UTCN.

Art. 11.2. Studenții care sunt implicați în activități de voluntariat în cadrul UTCN și 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.



Sanctiuni

Art. 11.3 Studentului i se pot aplica sanctiuni pentru încălcarea normelor disciplinei universitare, precum și pentru manifestarea unor atitudini necorespunzătoare față de comunitatea academică, atât în universitate cât și în afara acesteia.

Încercările de fraudare a procesului de evaluare (inclusiv prin plagiat sau prin substituie 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 și 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 Consiliului 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 reconstruiască 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 Consiliului 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 și 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 și 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 și având statutul definit la *Art. 2.5 lit. a*;
- Regulamentul de taxe al UTCN pentru studenții cetățeni români cu domiciliul în România și 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 și 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, și numărul creditelor aferente fiecărei discipline, și împărțirea acestei sume la 60 credite. Pentru disciplinele nepromovate se vor alocă 0 credite. Disciplinele finalizate cu calificativul Admis/Respins intră în calculul punctajului anual, calculându-se cu punctajul „10” pentru admis și „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 și 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), licență/diplomă (studii universitare de licență) și disertație (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 și 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

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 reddepunerea 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 reddepunerea 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.

Rector,

De acord.

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

Decanul Facultății.....

(de unde vine)

Aviz favorabil

Decanul Facultății.....

(unde vine)



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



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

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 obținute, 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 autenticată și traducere legalizată.

(7) Raportul de activitate va conține următoarele elemente:

- a. activitățile de voluntariat prestate;
- b. atribuțiile asumate;
- c. aptitudinile dobândite.



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	
1.3 Departamentul	
1.4 Domeniul de studii	
1.5 Ciclu de studii	Licență/Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
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 activităților 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 învățământ		din care: 3.5 curs		3.6 seminar / laborator	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Alte activități: Stagiul de voluntariat într-o organizație studențească din UTCN					50
3.7 Total ore studiu individual					
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a stagiului de voluntariat	- existența unui protocol instituțional între UTCN și ONG - derularea de către ONG de proiecte în care pot fi implicați voluntari UTCN
--	--

6. Competențele specifice acumulate

Competențe	Conform specificului fiecărei facultăți
Competențe transversale	<p>1. Comunicarea în limba maternă - capacitatea de a exprima și interpreta concepte, gânduri, sentimente, fapte și opinii, atât în formă orală, cât și în formă scrisă (ascultare, vorbire, citire și scriere) și de a interacționa lingvistic într-un mod adecvat și creativ într-o serie completă de contexte culturale și sociale;</p> <p>2. Comunicare în limbi străine - care, pe lângă dimensiunile principale ale abilităților de comunicare în limba maternă, implică și abilitățile de mediere și înțelegere interculturală. Nivelul de cunoștințe depinde de mai mulți factori și de capacitatea de ascultare, vorbire, citire și scriere;</p> <p>3. Competențe matematice și competențe de bază în științe și tehnologie - capacitatea de a dezvolta și a aplica gândirea matematică pentru rezolvarea diferitor probleme în situații cotidiene, accentul punându-se pe proces, activitate și cunoștințe. Competențele de bază privind știința și tehnologia se referă la stăpânirea, utilizarea și aplicarea cunoștințelor și a metodologiilor de explicare a lumii înconjurătoare. Acestea implică o înțelegere a schimbărilor cauzate de activitatea umană și a responsabilității fiecărui individ în calitate de cetățean;</p> <p>4. Competențe digitale - utilizarea cu încredere și în mod critic a tehnologiei din societatea informațională (TSI) și deci abilitățile de bază privind tehnologia informației și a comunicării (TIC);</p>



5. **"A învăța să înveți"** - abilitatea omului de a-și urmări și organiza propria învățare, fie individual, fie în grupuri, conform nevoilor proprii, precum și de conștientizare a metodelor și a oportunităților;
6. **Competențe sociale și civice** - competențele personale, interpersonale și interculturale și toate formele de comportament care permit fiecărei persoane să participe în mod eficace și constructiv la viața socială și profesională. Aceste competențe sunt legate de bunăstarea personală și socială. Este esențială înțelegerea codurilor de conduită și a obiceiurilor din diferite medii în care activează persoanele. Competențele civice, în special cunoașterea conceptelor și a structurilor sociale și politice (democrație, justiție, egalitate, cetățenie și drepturi civile), fac posibilă participarea activă și democratică a oamenilor;
7. **Spirit de inițiativă și antreprenoriat** - capacitatea de a transforma ideile în acțiune. Acest simț presupune creativitate, inovație și asumarea unor riscuri, precum și capacitatea de a planifica și gestiona proiectele în vederea atingerii obiectivelor. Persoana este conștientă de contextul propriei sale activități și este capabilă să valorifice oportunitățile apărute. Acesta este fundamentul pentru achiziția unor abilități și cunoștințe mai specializate, de care au nevoie cei care instituie sau contribuie la o activitate socială sau comercială. Acest lucru ar trebui să includă conștientizarea valorilor etice și promovarea bunei guvernări;
8. **Conștiința și expresia culturală** - aprecierea importanței expresiei culturale a ideilor, a experiențelor și a emoțiilor printr-o serie de canale (muzică, teatru, literatură și arte vizuale).

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de soft skills în contexte de educație nonformală și informală prin intermediul implicării voluntare în activități din cadrul organizațiilor nonguvernamentale. • creșterea angajabilității prin dezvoltare de competențe compatibile cu piața muncii • îmbunătățirea calității muncii de voluntar sau ca pas premergător pentru realizarea de activități mai complexe de voluntariat
7.2 Obiectivele specifice	<p>1. Cunoaștere și înțelegere (cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei) • Înțelegerea relevanței activității de voluntariat în contextul profilului specializării urmate • Evidențierea particularităților diferitelor organizații nonguvernamentale în ansamblul societății; • Înțelegerea modului de funcționare organizații nonguvernamentale publice din România din perspectiva reglementărilor legale în vigoare.</p> <p>2. Explicare și interpretare (explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei) • Explicarea rolului activităților de voluntariat din perspectiva relevanței actuale • Interpretarea activităților ONG dintr-o perspectivă critică și comparată • Raportare critică la viață și problematică reală a acestora în urma implicării în activități de voluntariat.</p> <p>3. Instrumental Aplicative (proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare) • Participarea la activități concrete de voluntariat conform profilului de activitate al ONG și intereselor proprii; • elaborarea unui Portofoliu de voluntariat;</p> <p>4. Atitudinale (manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific / cultivarea unui mediu științific centrat pe valori</p>



	și relații democratice/ promovarea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice / implicarea în dezvoltarea instituțională și în promovarea inovațiilor științifice / angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane instituții cu responsabilități similare / participarea la propria dezvoltare profesională) • stimularea interesului pentru activitatea de voluntariat, civism și responsabilitate socială;
--	--

8. Conținuturi

Bibliografie

A. Modele de bune practică sau proiecte relevante derulate la nivel european și care au vizat componente semnificative centrate pe recunoașterea competențelor dezvoltate prin voluntariat:

1. Competențe-cheie pentru învățarea pe tot parcursul vieții, 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 competențe cheie, comune mai multor ocupații, aprobată prin Hotărârea CNFPA nr. 86/24.06.2008
3. Competențe cheie pentru o lume în curs de schimbare, Proiect de raport de activitate comun pentru anul 2010 al Consiliului și Comisiei privind punerea în aplicare a programului de lucru "Educație și 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 promovată de 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 competențelor
8. Bilanțul de competențe (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 Universității Matej Bel
10. Experience, Learning, Description – instrument pentru recunoașterea învățării nonformale și 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 Elveția
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 RECUNOAȘTEREA COMPETENȚELOR DOBÂNDITE PRIN VOLUNTARIAT - http://www.voluntariat.ro/download/Ghid_pt_recunoasterea_competentelor_dobandite_prin_voluntaria_t.pdf



B. Rapoarte relevante în domeniul voluntariatului și educației 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_Volunteering%20infrastructure.pdf
3. Raportul conferinței "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 conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu preocupările Uniunii Europene de încurajare a activităților de voluntariat și de recunoaștere a competențelor 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 organizației-gazdă	30%

Data completării

Data aprobării în Consiliul Facultății

Decan ...

Data aprobării în Consiliul de Administrație

RECTOR Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA ...



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,



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 supervisor	
Număr de telefon	
Adresă de e-mail	

3) Activitatea de voluntariat
(completat de responsabilul/supervisorul desemnat de organizația-gazda)

Denumire activitate/proiect	
Scurtă descriere a activității/proiectului	
Responsabilități ale voluntarului	



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

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,



**Model de certificat/adeverință de voluntariat eliberat de organizația-
gazdă în cadrul căreia s-a desfășurat activitatea de voluntariat**

CERTIFICAT/ADEVERINȚĂ de voluntariat

Prezenta atestă că

_____, student(ă) la

_____, a activat un număr de _____ ore cumulate în cadrul următoarelor activități:

(A se completa cu activitățile efectuate)

Prezenta a fost eliberată la cererea studentului pentru recunoașterea activității de voluntariat de
către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Data,

Semnătură reprezentant legal organizație-gazdă

NOTA: Certificatul/adeverința de voluntariat va conține cel puțin următoarele elemente, conform legii voluntariatului: 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".



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	



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Aspecte de îmbunătățit identificate în activitatea voluntarului	
Considerații asupra activității generale a voluntarului în cadrul instituției	

*tabelul se completează individual pentru fiecare activitate/proiect în care a fost implicat voluntarul

Data,

Semnătură reprezentant legal organizație-gazdă



Regulament privind acordarea burselor pentru studenți – ciclurile de studii licență și masterat, forma de învățământ cu frecvență

Lista actelor normative care fundamentează Regulamentul privind acordarea burselor pentru studenți – ciclurile de studii licență și masterat înmatriculați la cursurile cu frecvență 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 și a altor forme de sprijin financiar de la bugetul de stat pentru studenții și cursanții din învățământul superior de stat, învățământ cu frecvență;
- Contractul instituțional 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 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);
- Regulamentul general privind Protecția Datelor cu Caracter Personal în Universitatea Tehnică din Cluj Napoca;
- Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și 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

Dispoziții generale

Articolul 1

Statul român susține învățământul și asigură implementarea de măsuri de susținere a performanței academice și sportive, respectiv a unor măsuri privind facilitarea accesului la servicii educaționale pentru candidații proveniți din medii socioeconomice defavorizate și asigurarea unui climat echitabil și incluziv în învățământul superior românesc, prin burse și alte forme de sprijin material oferite studenților și cursanților din învățământul 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 performanță;
 - b) burse sociale;
 - c) burse speciale;
 - d) burse de performanță sportivă.
- (2) În funcție 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 activități menționate în prezentul regulament bursele prevăzute la alin. (1), c) și d).
- (3) UTCN poate acorda premii, burse, locuri în tabere și alte asemenea stimulente studenților cu performanțe universitare, precum și cu rezultate remarcabile în educația și formarea lor profesională, în activități culturale, civice, de voluntariat și sportive, inclusiv în competițiile sportive universitare.
- (4) UTCN și alți factori interesați pot susține financiar activitățile de performanță, de nivel național și internațional, ale studenților.
- (5) Operatorii economici, organizațiile nonguvernamentale sau persoanele fizice/persoanele juridice pot oferi burse, pe bază de contract, sau alte forme de sprijin studenților, 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. Quantumul bursei pentru studenții români de pretutindeni oferite în baza ofertei unilaterale a statului român este cel puțin egal cu quantumul minim al bursei sociale.
- (7) UTCN poate acorda granturi de studii și burse românilor de pretutindeni și cetățenilor străini, în conformitate cu legislația în vigoare.
- (8) Bursele românilor de pretutindeni se acordă pe perioada desfășurării activităților didactice, prin care se înțelege cursuri, seminare, laboratoare, proiecte, activități practice, sesiuni de examene, conform graficului activităților.
- (9) Studenții români și străini pot beneficia de burse, mobilități și alte drepturi, finanțate din contracte de finanțare externă nerambursabilă, câștigate de către UTCN în competiții naționale și internaționale, în quantumul prevăzut de aceste contracte.
- (10) UTCN poate acorda sprijin financiar studenților cu rezultate deosebite, pentru participarea la conferințe sau publicarea de articole științifice.
- (11) UTCN poate acorda granturi de studii, burse și alte forme de sprijin studenților prin proiecte instituționale, fonduri nerambursabile sau din alte surse legal constituite.
- (12) UTCN poate acorda burse pentru stagii de studii universitare și postuniversitare, în vederea susținerii mobilităților temporare efectuate în universități și instituții din țară și străinătate.
- (13) Studenții pot beneficia și de alte burse, finanțate din veniturile proprii ale UTCN și din alte forme legal constituite.
- (14) Quantumul burselor acordate de către UTCN se aprobă prin hotărâre a Senatului universitar, la propunerea Consiliului de Administrație, ca urmare a consultării cu reprezentanții studenților, inclusiv a organizațiilor studențești 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 înmatriculați pe locuri finanțate 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 obligațiilor prevăzute în planul de învățământ (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 performanței 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 performanță academică pe programe de studii, specializări și ani din cadrul facultății intră în responsabilitatea Comisiei de burse la nivel de facultate.
- b) Acordarea burselor pentru performanță academică este condiționată de îndeplinirea integrală a obligațiilor prevăzute în planul de învățământ 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



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

nefiind obținute de student), raportarea făcându-se la numărul total de credite din planul de învățământ al semestrului¹. 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 performanță academică pe facultate. Pentru bursa de performanță academică nivel I, nu mai puțin de 9,00 la ciclul de licență și 9,50 la ciclul de master, iar pentru bursa de performanță academică de nivel II, nu mai puțin de 7,00, mediile fiind diferențiate 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 performanță academică nivel I nu este utilizat integral, restul sumei se alocă fondului de burse de performanță academică nivel II, din cadrul aceleiași facultăți.

(4) Bursele pentru performanță științifică se acordă studenților din UTCN care au obținut performanțe științifice, inovație și brevete.

- a) Bursa pentru stimularea performanței 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 recunoașterii performanțelor 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 performanță este mai mare decât cuantumul bursei sociale.

Articolul 5

(1) Bursele sociale au rolul de a asigura condiții minime de subzistență, de a facilita accesul și de a menține în UTCN studenții proveniți din medii socioeconomice defavorizate, din familii defavorizate și din centre de plasament, în vederea parcurgerii programelor de studii universitare la care sunt înscriși.

(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 îndeplinește 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)



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

- a) studenții orfani de unul sau ambii părinți, studenții care provin din familii monoparentale sau studenții proveniți din centre de plasament și care nu realizează venituri peste plafonul pentru acordarea bursei sociale;
 - b) studenții bolnavi de tuberculoză, care se află în evidența unităților medicale, pe perioada tratamentului tuberculostatic, diabet insulinonecesitant, boli maligne, sindroame de malabsorbție severe, boală cronică de rinichi în program de dializă, astm bronșic persistent moderat sau sever, epilepsie grand mal, cardiopatii congenitale, hepatită cronică cu fibroză avansată (stadiul F3 sau F4), glaucom, miopie gravă, boli imunologice autoimune forme severe, boli rare, tulburări din spectrul autist, boli hematologice severe care necesită tratament continuu sau spitalizări frecvente, surditate bilaterală, fibroză chistică, cei infectați 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 și copilul/copiii aflat/aflați în întreținere, în vârstă de până la 18 ani sau de până la 26 de ani pentru cei care urmează o formă de învățământ - cursuri de zi, organizată potrivit legii, și care locuiesc și gospodăresc împreună.
- (7) Prin „persoană singură din familia monoparentală” se înțelege persoana care se află în una dintre următoarele situații:
- a) este necăsătorită;
 - b) este văduvă;
 - c) este divorțată;
 - d) al/a cărei/căruia soț/soție este declarat/declarată dispărut/disapărută prin hotărâre judecătorească;
 - e) al/a cărei/căruia soț/soție se află în una dintre situațiile prevăzute la art. 178 lit. c) sau d) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - f) al/a cărei/căruia soț/soție este arestat/arestată preventiv pe o perioadă mai mare de 30 de zile sau execută o pedeapsă privativă de libertate și nu participă la întreținerea copiilor;
 - g) a fost numită tutore sau i s-au încredințat ori dat în plasament unul sau mai mulți copii și se află în una dintre situațiile prevăzute la lit. a)-e).
- (8) Se asimilează termenului „familie” și persoana/ persoanele care se ocupă de întreținerea copilului pe perioada absenței părinților sau tutorelui, conform Legii nr. 272/2004 privind protecția și promovarea drepturilor copilului, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și care locuiește/locuiesc împreună cu copiii aflați în întreținerea sa/lor.

Articolul 6

- (1) Studenții UTCN pot beneficia, pe perioada studiilor, la cerere, în termen de 60 de zile de la producerea evenimentului, pe baza documentelor justificative, și de următoarele tipuri de burse sociale ocazionale, indiferent dacă studentul beneficiază și de altă categorie de bursă:
- a) bursa pentru ajutor social ocazional pentru îmbrăcăminte și încălțăminte, care se poate acorda studenților orfani de unul sau ambii părinți, studenților care provin din familii monoparentale, studenților proveniți din centre de plasament sau studenților defavorizați 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 național. Această categorie de bursă se poate acorda aceluiași 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 soție nu realizează deloc venituri sau venituri mai mari decât salariul de bază minim net la nivel național, constă într-o bursă pentru naștere și lăuzie și o bursă pentru procurarea îmbrăcămintii copilului nou-născut și 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 înțelege soț, soție, copil;
- d) în cazul decesului studentului(ei) necăsătorit(e)/căsătorit(e) cu soție/soț 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 puțin 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 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 stabilit conform Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Pentru studenții cu vârsta între 26 și 35 de 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.

(3) În situația în care personalul instituției de învățământ are suspiciuni privind îndeplinirea condițiilor de acordare a bursei sociale, rectorul sesizează situația autorităților 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 asistență socială și pe baza unui raport de anchetă socială.

Articolul 8

(1) Conform Legii nr. 207/2015 privind Codul de procedură fiscală, cu modificările și completările ulterioare, verificarea veniturilor declarate de solicitanți se face de către reprezentanții UTCN, cu ajutorul platformei PatrimVen sau prin solicitarea organului central fiscal, în a cărui rază teritorială se află situați beneficiarii, a unui document care să ateste situația veniturilor declarate de către aceștia.

(2) În vederea acordării burselor sociale, studenții trebuie să depună următoarele documente justificative pe baza cărora se realizează încadrarea în unul dintre tipurile de burse oferite:

- a) cererea solicitantului, însoțită de o declarație pe propria răspundere privind veniturile nete, cu caracter permanent, obținute pe ultimele 12 luni anterioare cererii, realizate de membrii familiei, supuse impozitului pe venit și acordul privind prelucrarea datelor cu caracter personal pentru verificarea respectării criteriilor de acordare a bursei;
- b) pentru situațiile 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 situația exactă a familiei acestuia. Ancheta socială este obligatorie în cazul în care nimeni din familia studentului, incluzându-l și



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

pe acesta, nu realizează venituri sau cel puțin un părinte al studentului lucrează sau domiciliază în străinătate;

- c) copii de pe certificatul/certIFICATELE de deces al/ale părintelui/părinților, de pe acte de stare civilă/decizia instanței de menținere a stării de arest/raportul de anchetă socială în cazul părinților dispăruți, dacă este cazul;
- d) certificat de la un medic de specialitate, altul decât medicul de familie, în care să se prezinte evoluția și tabloul clinic al problemei medicale de care suferă studentul și 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, așa cum sunt precizate la alin. (2), este necesar acordul olograf al studentului și 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 studenților care au obținut performanțe cultural-artistice deosebite sau pentru implicarea în activități extracurriculare și 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 performanță sportivă se pot acorda studenților care au obținut performanțe 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 destinație, proporțional cu numărul total al studenților înmatriculați la programe de studii universitare cu frecvență, fără taxă de studii, la ciclurile de studii de licență și master din UTCN, în baza contractului instituțional pentru fondul de burse, pe baza costului standard pentru fondul de burse și protecție 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 performanță.

(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 și pe ani de studii, proporțional cu numărul de studenți, răspunderea împărțirii fondurilor pe programe de studiu și 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
Dispoziții finale**Articolul 14**

- (1) Studenții UTCN pot beneficia de orice tip de bursă pentru un singur program de studii universitare de licență, pentru un singur program de studii universitare de masterat, cu excepția burselor pentru stagii de studii universitare și postuniversitare.
- (2) Un student nu poate primi două tipuri de burse simultan din aceeași 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) Informațiile privind modalitatea de accesare și acordare a burselor de la bugetul de stat se fac publice prin afișarea pe paginile web ale facultăților UTCN, la începutul anului universitar, precum și în „Ghidul studentului”, după caz.
- (2) Anunțurile pentru depunerea cererilor și documentelor justificative în vederea obținerii unor categorii de burse vor fi publicate pe site-urile facultăților cu minimum 15 zile lucrătoare înainte de data-limită pentru depunerea acestora.

Articolul 16

- (1) Împotriva soluției de respingere a cererii pentru acordarea bursei, studenții pot formula contestație scrisă la facultate, în termen de 3 zile lucrătoare de la afișarea listei de bursieri.
- (2) Contestațiile se soluționează 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 contestațiilor.

Articolul 17

Studenții care urmează simultan sau succesiv două programe de studii în instituții de învățământ superior de stat pot beneficia de burse de la bugetul de stat numai de la una dintre instituții. Studenții care urmează un al doilea program de studiu în cadrul UTCN (simultan sau succesiv) pot beneficia de burse cu condiția ca numărul total al semestrelor în care beneficiază de bursă să nu depășească numărul semestrelor prevăzut ca durată normală de școlarizare 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 instituții de învățământ superior de stat, atribuirea se realizează la programul de studiu urmat în instituția de învățământ 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 adeverință eliberată de cealaltă facultate, care să ateste că nu este bursier la facultatea (instituția de învățământ superior) respectivă.

(2) Verificarea exactității situației studentului pentru încadrarea în prevederile alin (1), se face pe baza actelor doveditoare și a declarației pe proprie răspundere a studentului (Anexa 11 a prezentului regulament).

Articolul 19

(1) Studenții care au solicitat întreruperea studiilor, la revenire vor beneficia de bursă în baza rezultatelor obținute în ultimul an/ultimul semestru înainte de întreruperii.

(2) Bursele se suspendă în momentul în care studentul bursier este exmatriculat, chiar dacă va fi înmatriculat în anul următor.

(3) Bursele de performanță academică și bursele sociale se suspendă pe perioada în care beneficiarii lor sunt plecați din țară, indiferent cine finanțează respectivele plecări, cu excepția 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 obligația să sisteze bursa.

Articolul 20

(1) Studenții transferați de la alte instituții de învățământ superior de stat, altă facultate, program de studiu, precum și studenții transferați de la învățământul cu frecvență redusă sau I.D.D. la învățământul cu frecvență, pot beneficia de burse începând cu semestrul următor transferului, cu condiția îndeplinirii condițiilor și criteriilor de acordare a burselor, cu excepția burselor sociale, de care pot beneficia și în semestrul în care are loc transferul, dacă îndeplinesc condițiile de acordare a acestora.

(2) Studenții transferați în cadrul aceleiași facultăți, de la un program de studiu la altul, pot beneficia de burse începând cu semestrul I, după transfer, cu condiția îndeplinirii condițiilor și criteriilor de acordare a burselor.

Articolul 21

Bursele, ca toate drepturile bănești cuvenite studenților înmatriculați la UTCN, se plătesc numai prin virament în conturile de card ale acestora. Excepțiile vor fi aprobate nominal de către Consiliul de Administrație al Universității.

Articolul 22

În cazul în care există suspiciuni de falsificare a documentelor depuse pentru obținerea unei burse pentru ajutor social, UTCN va sesiza organele de anchetă competente și va proceda la sancționarea studentului, în funcție de gravitatea faptei.

Articolul 23



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

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



Componentă Comisii

1. Componentă Comisiei de burse la nivel de universitate

Președinte - Prorectorul de la Prorectoratul Managementul resurselor și politici financiare.

Membri:

Prorectorul de la Prorectoratul Didactic și relația cu studenții;
Prorectorul de la Prorectoratul Cercetare științifică;
Prorectorul de la Prorectoratul Relații internaționale, comunicare și imagine;
Directorul general economic;
Secretarul șef al universității;
Reprezentantul studenților din universitate în Consiliul de Administrație.

Secretarul comisiei:

Secretar Prorectorat Didactic și relația cu studenții.

Invitat - un consilier juridic din cadrul Compartimentului Juridic.

2. Componentă 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 organizațiilor studențești legal constituite.

**Atribuții****Articolul 1**

(1) Comisia de burse la nivel de facultate, are următoarele responsabilități:

- 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 și atribuirea burselor și semnarea acestuia de către toți membrii comisiei;
- f) verificarea încadrării în fondurile alocate;
- g) identificarea altor surse de finanțare 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 contestațiilor;
- b) redactarea rezoluțiilor contestațiilor primite;
- c) transmiterea către secretariatele facultăților a rezoluțiilor contestațiilor, în vederea comunicării acestora, cu notarea datei la care au fost comunicate.

Articolul 2

Președintele 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 și a membrilor Comisiei de burse la nivel de facultate.

Articolul 3

Răspunderea împărțirii corecte a fondului de burse pe programe de studii, specializări și ani revine Comisiei de burse la nivel de facultate.

Articolul 4

Secretariatele facultăților vor fi responsabile de:

- a) transmiterea, către Rectoratul Universității, a propunerii Consiliului Facultății privind: criteriile complementare de acordare a burselor, a solicitărilor și dosarelor aferente privind acordarea burselor de performanță științifică, burselor speciale, burselor de performanță sportivă;
- b) primirea dosarelor pentru toate categoriile de burse;
- c) certificarea calității 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 și 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 și prenumele studentului, număr matricol student, programul de studiu, anul de studii;
- j) afișarea listelor cu studenții care beneficiază de burse sociale pe pagina web a facultății;



- k) primirea contestațiilor;
- l) transmiterea contestațiilor către Comisia de contestații;
- m) comunicarea rezoluțiilor contestațiilor, cu notarea datei la care au fost comunicate;
- n) transmiterea listelor cu bursieri, avizate de către președintele 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 facultăților vor primi doar dosarele care sunt complete pentru categoria de bursă solicitată.

Articolul 6

Decanii facultăților sunt responsabili pentru includerea în fișele de post ale secretarelor și a altor salariați desemnați, dacă este cazul, a responsabilităților prevăzute în prezentul Regulament de acordare a burselor.

Articolul 7

Comisia de burse la nivel de universitate are următoarele responsabilități:

- a) analizează și aprobă acordarea tuturor categoriilor de burse stabilite conform criteriilor prezentului regulament;
- b) identifică alte surse de finanțare a burselor.

Articolul 8

Secretariatul Prorectoratului didactic și relația cu studenții are următoarele atribuții:

- a) informarea permanentă a secretariatelor facultăților, a reprezentanților organizațiilor studențești în ceea ce privește noutățile legislative referitoare la acordarea burselor și a altor forme de sprijin material;
- b) consilierea secretariatelor facultăților în procesul de atribuire a burselor;
- c) comunicarea către facultăți, 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 studenții 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 Școlarității are următoarele responsabilități:

- a) întocmește statele de plată a burselor;
- b) transmite statele de plată către Direcția Financiar-Contabilă pentru plata burselor;
- c) rezolvarea cu operativitate a eventualelor deficiențe 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.

**Procedură privind acordarea burselor de performanță științifică studenților UTCN****Articolul 1**

Bursa de performanță științifică se acordă studenților care au o activitate profesională foarte bună și au înregistrat performanțe meritorii în activitatea de cercetare științifică, inovație și brevete în anul de studii anterior, cu respectarea concomitentă a criteriului privind promovabilitatea.

Articolul 2

Bursa de performanță științifică 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 își propune să aloce anual un număr de maxim 36 de burse de performanță științifică distribuite în mod egal între facultățile 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 stabilește de către Consiliul de Administrație și se aprobă de Senat, și este mai mare decât cuantumul bursei sociale.

Articolul 4

Procedura de acordare a bursei de performanță științifică se declanșează prin întocmirea unui dosar de concurs care trebuie să cuprindă:

- a) cererea de acordare a bursei;
- b) descrierea activității de cercetare științifică, inovație și brevete;
- c) recomandarea cadrului didactic conducător al activității efectuate de către student;
- d) articolele publicate/acceptate, brevetele de invenții și inovații, comunicările științifice 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 studentești 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 adeverință cu mediile anilor de studii.

Articolul 5

(1) Dosarele se depun la decanatul facultății. La o dată care se comunică tuturor solicitanților, decanatul organizează o sesiune pentru susținerea publică a proiectelor de cercetare. Susținerea se desfășoară în fața unei Comisii de specialiști propusă în cadrul Biroului Consiliului Facultății și aprobată în Consiliul Facultății.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

- (2) După susținerea proiectului și examinarea dosarului de concurs Comisia de specialiști stabilește ordinea de prioritate a solicitanților, pe care o comunică decanatului facultății sub forma unui proces-verbal asumat prin semnătură de către toți membrii comisiei.
- (3) Decanatul înaintează Comisiei de burse la nivel de universitate dosarele candidaților împreună cu lista de prioritate a solicitanților.
- (4) Ținând 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 facultăților și atribuie bursele de performanță științifică. Rezultatele deliberării se consemnează într-un proces-verbal.

**Documente necesare obținerii bursei speciale de către studenții UTCN****Articolul 1**

Bursele speciale se pot acorda studenților care au obținut performanțe cultural-artistice deosebite sau pentru implicarea în activități extracurriculare și de voluntariat, în perioada în care au statutul de student al UTCN, cu respectarea concomitentă a criteriului privind promovabilitatea.

Articolul 2

UTCN își propune să aloce anual un număr de maxim 24 de burse speciale distribuite în mod egal între facultățile 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 bursei acordate. Cuantumul bursei se stabilește de către Consiliul de Administrație și 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 performanțe 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 activități extracurriculare și 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 performanță cultural-artistică sau pentru implicarea în activități extracurriculare și de voluntariat se declanșează 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 obținute 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 desfășurat activitatea.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

(2) Dosarele candidaților care solicită bursă de performanță cultural-artistică se depun la decanatul facultății. Decanatul înaintează Comisiei de burse la nivel de universitate dosarele candidaților împreună cu lista de prioritate a solicitanților, stabilită de Comisia de burse pe facultate. Evaluarea activității cultural-artistice se va realiza în baza punctajului obținut, determinat astfel:

Categorii punctate	Punctaj
<i>Concursuri internaționale/ manifestări internaționale</i>	
Premiul de excelență	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!


Documente necesare obținerii bursei de performanță sportivă de către studenții UTCN
Articolul 1

- (1) Bursele de performanță sportivă se pot acorda studenților care au obținut performanțe 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 își propune să alocă anual un număr de maxim 12 burse de performanță sportivă distribuite în mod egal între facultățile 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 bursei acordate. Cuantumul bursei se stabilește de către Consiliul de Administrație și se aprobă de Senat, și este mai mare decât cuantumul bursei sociale.

Articolul 3

- (1) Procedura de acordare a bursei de performanță sportivă se declanșează 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 obținute la competițiile sportive la care a participat;
 - d) recomandarea cadrului didactic sub îndrumarea căruia s-a desfășurat 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 facultății. Decanatul înaintează Comisiei de burse la nivel de universitate dosarele candidaților împreună cu lista de prioritate a solicitanților, stabilită de Comisia de burse pe facultate. Evaluarea activității sportive se va realiza în baza punctajului obținut, determinat astfel:

Categorii de manifestări punctate	Punctaj
<i>Olimpiadă (Jocuri Olimpice)</i>	
Medalia de aur	100
Medalia de argint	90
Medalia de bronz	80



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

<i>Campionate mondiale</i>	
Medalia de aur	90
Medalia de argint	80
Medalia de bronz	70
<i>Campionate europene</i>	
Medalia de aur	80
Medalia de argint	70
Medalia de bronz	60

Dosarele se preiau doar dacă sunt complete!

**Documente necesare obținerii bursei 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 evoluția și tabloul clinic al problemei medicale de care suferă studentul și 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 obținerii unei burse pentru îmbrăcăminte și încălțăminte, care se poate acorda studenților orfani de unul sau ambii părinți, studenților care provin din familii monoparentale, studenților proveniți din centre de plasament sau studenților defavorizați 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 național depune următoarele documente:

- a) cerere, vizată de către secretariatul facultății;
- b) declarație pe propria răspundere privind veniturile nete.

Articolul 4

În vederea obținerii unei burse de ajutor social ocazional pentru maternitate, care se poate acorda studentei sau studentului a cărui soție/soț nu realizează deloc venituri sau venituri mai mari decât salariul de bază minim net la nivel național se vor depune următoarele documente:

- a) cerere, vizată de către secretariatul facultății;
- b) copie a certificatului de naștere al copilului;
- c) declarație pe propria răspundere privind veniturile nete.

Articolul 5

(1) În vederea obținerii unei burse de ajutor social ocazional în caz de deces pentru decesul unui membru al familiei studentului(ei) (prin membru de familie se înțelege soț, soție, copil) se vor depune următoarele documente:

- a) cerere, vizată de către secretariatul facultății;
- 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 soție/soț 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 obținerii 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 obținerii 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.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

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 și, în eventualitatea în care dosarul depus pentru bursa socială va fi aprobat, voi deschide un cont de card și voi comunica la secretariatul facultății, cu număr de înregistrare, numărul acestuia. Bursa se va vira, în quantum echivalent pentru perioada retroactivă, în luna următoare celei în care am comunicat numărul contului și banca la care acesta a fost deschis;
- că necompletarea unor rubrici sau completarea eronată va avea drept consecință respingerea dosarului și că documentele atașate suplimentar, neprecizate în prezenta cerere, nu sunt luate în considerație.

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 studentești.

Data:

Semnătura studentului:


DECLARAȚIE DE VENITURI

Subsemnatul(a),..... student(ă) la Facultatea de
, specializarea..... în anul de studii..... licență/masterat,
 grupa....., număr matricol.....,CNP.....,

Pentru determinarea veniturilor **nete** în vederea obținerii dreptului de bursă socială, **declar toate veniturile nete obținute în familie:**

A. Venituri nete

<u>Venituri nete cu caracter permanent, realizate de fiecare membru al familiei, supuse impozitului pe venit</u>	<u>Venituri nete realizate pe ultimele 12 luni –lei-</u>
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 societăți 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)



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

B. Numărul tuturor membrilor din familie (inclusiv solicitantul):,

din care persoane aflate în întreținere:

- numărul elevilor;
- numărul studenților;
- numărul copiilor preșcolari ;
- alte persoane aflate în întreținere (se va anexa o
declarație pe propria răspundere) ;

C. Venitul net mediu pe 12 luni/membru de familie: lei

Sub sancțiunea Codului penal privind falsul în declarații, declar pe proprie răspundere că datele inserate mai sus sunt reale, cunoscând că nedeclararea veniturilor sau declararea falsă a acestora atrage pierderea calității de student, restituirea bursei încasate și suportarea consecințelor legale.

De asemenea, declar pe propria răspundere următoarele: nu am obținut în perioada _____, alte venituri decât cele declarate prin prezenta și nu am cunoștință că părinții mei au obținut alte venituri decât cele declarate.

Data:

Semnătura studentului:

**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 studentești.

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:



Declarație pe proprie răspundere pentru optare categorie de bursă

Subsemnatul(a),..... student(ă) la Facultatea de
....., specializarea..... în anul de studii.....
licență/masterat, grupa....., număr matricol.....
CNP....., BI/CI seria....., nr., telefon
....., email....., declar că optez pentru
bursa.....

Data:

Semnătura studentului:



Declarație pe proprie răspundere
Pentru studenții(e) care au fost/sunt înmatriculați(e) la altă facultate

Subsemnatul(a),..... student(ă) la Facultatea de
....., specializarea..... în anul de studii.....
licență/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 studenți – ciclurile de studii licență și masterat, forma de învățământ cu frecvență;
2. beneficiaz/am beneficiat de bursă la altă facultate, un număr desemestre.

Sub sancțiunea Codului penal privind falsul în declarații, declar pe proprie răspundere că datele inserate mai sus sunt reale.

Data:

Semnătura studentului:



Anexa 3

Aprobat

SENATUL

Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Vizat

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

REGULAMENT

DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL

DIRECȚIEI SOCIALE CĂMINE - CANTINE

Inițiativă	Director Direcția Socială Cămine-Cantine	27.03.2025	Avizare versiune curentă	Consiliul de Administrație	01.04.2025
Întocmire/ Actualizare	Director Direcția Socială Cămine-Cantine	27.03.2025	Aprobare versiune curentă	Senatul Universității	17.04.2025



Cuprins

Capitolul 1 - Dispoziții generale	3
Capitolul 2 - Conținutul Regulamentului de Organizare și Funcționare	4
Capitolul 3 - Obiectivele Direcției Sociale Cămine - Cantine	5
Capitolul 4 - Atribuțiile Direcției Sociale Cămine - Cantine	6
Capitolul 5 - Strategia de dezvoltare și asigurarea calității	9
Capitolul 6 - Documente utilizate în cadrul Direcției Sociale Cămine - Cantine.....	9
Capitolul 7 - Resurse utilizate	10
Capitolul 8 - Condiții de lucru	10
Capitolul 9 - Competențe și criterii de evaluare a performanței salariatului	10
Capitolul 10 - Informare și comunicare	11
Capitolul 11 - Dispoziții finale și tranzitorii	11
Anexa I - Organigrama.....	12

**Capitolul 1 - Dispoziții generale**

Art. 1.1 Direcția Socială Cămine - Cantine își desfășoară 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 și completarea Legii nr. 349/2002 pentru prevenirea și 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 sustenabilității financiare a României pe termen lung;
- Legea nr. 292/2011 – Legea asistenței sociale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârile Consiliului de Administrație, ale Biroului Consiliului de Administrație și ale Senatului din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

**Capitolul 2 - Conținutul Regulamentului de Organizare și Funcționare**

Art. 2.1 Direcția 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 Direcția 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 Direcția Socială Cămine - Cantine este subordonată Direcției Generale Administrative a UTCN.

Art. 2.4 Regulamentul de Organizare și Funcționare descrie organizarea și conducerea Direcției Sociale Cămine - Cantine, activitățile desfășurate, obiectivele și atribuțiile direcției.

Art. 2.5 Structura organizatorică a Direcției Sociale Cămine - Cantine include următoarele servicii:

a) **Serviciul Social Campus Observator** care cuprinde în componența sa:

- Căminul 2 Observator;
- Căminul 3 Observator;
- Căminul 4 Observator;
- Căminul 5 Observator;
- Căminul 7 Observator;
- Cantina Observator;
- Spălătoria Observator.

b) **Serviciul Social Campus Măraști** care cuprinde în componența sa:

- Căminul 1 Măraști;
- Căminul 2 Măraști;
- Cantina Măraști;
- 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 componența 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 direcției se stabilesc relații de colaborare în vederea îndeplinirii tuturor atribuțiilor încredințate.

Art. 2.8 Personalul angajat contractual în cadrul Direcției Sociale Cămine - Cantine este format din:

- a) Director Social Cămine - Cantine;
- b) Șefi de serviciu;
- c) Administratori patrimoniu;



d) Muncitori calificați și necalificați.

Art. 2.9 Numărul posturilor în cadrul Direcției Sociale Cămine - Cantine este stabilit în funcție de volumul și diversitatea activităților, cu aprobarea Senatului Universitar.

Capitolul 3 - Obiectivele Direcției Sociale Cămine - Cantine

Obiectivele specifice

Art. 3.1 Obiectivele specifice ale Direcției Sociale Cămine - Cantine sunt crearea și menținerea unui mediu optim de studiu pentru studenții universității, prin asigurarea condițiilor de cazare și masă în campusurile studențești, pe întreaga durată a anului universitar.

Art. 3.2 Îndeplinirea obiectivelor Direcției 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 Direcției 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, solitudinea, 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) cunoașterea și aplicarea consecventă a reglementărilor specifice activității desfășurate;
- c) optimizarea activităților desfășurate;
- d) respectarea normelor de disciplină;



- e) respectarea eticii în îndeplinirea atribuțiilor;
- f) interesul permanent pentru noutățile 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 soluțiile adecvate de rezolvare a activităților 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 și 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 - Atribuțiile Direcției Sociale Cămine - Cantine

Art. 4.1 Atribuțiile, sarcinile și responsabilitățile de serviciu specifice fiecărui post în cadrul Direcției Sociale Cămine - Cantine, luând în considerare competența fiecărui angajat, sunt enunțate în Fișa Postului nominalizată.

Art. 4.2 **Directorul Social Cămine - Cantine** are următoarele atribuții și responsabilități:

- a) coordonează, armonizează și verifică activitatea Direcției Sociale Cămine - Cantine;
- b) coordonează elaborarea Organigramei Funcționale a Direcției Sociale Cămine - Cantine;
- c) coordonează elaborarea Regulamentului de Organizare și Funcționare a Direcției Sociale Cămine - Cantine;
- d) coordonează elaborarea Procedurilor Operaționale ale activităților pentru serviciile din subordine;
- e) coordonează elaborarea Instrucțiunilor de lucru privind activitățile componente ale serviciilor din cadrul direcției;
- f) ia decizii cu privire la buna desfășurare a activității în cadrul Direcției 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 și certifică acte și documente specifice activităților direcției;
- i) urmărește respectarea legalității, regularității și conformității operațiunilor;
- j) urmărește termenele de îndeplinire a sarcinilor;
- k) se subordonează Directorului General Administrativ și colaborează cu decanii, directorii de direcții și departamente, șefii de servicii și cu toate structurile universității, în vederea eficientizării activității direcției;
- 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 potențialele riscuri;
- t) actualizează atribuțiile personalului din cadrul direcției, în funcție 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 Direcția Socială Cămine - Cantine în cadrul UTCN și în relațiile cu terți.

Art. 4.3 Șeful de serviciu are următoarele atribuții:

- a) gestionează întreaga activitate de administrare a campusului studențesc;
- b) coordonează și controlează activitatea administratorilor de cămin și 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 avizare, publicare pe internet cu acces liber, etc.) informații referitoare la situația lor academică sau administrativă.

**Capitolul 5 - Strategia de dezvoltare și asigurarea calității**

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 direcției, 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) cunoașterea și respectarea specificațiilor 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 Direcției 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) fișa postului și anexa la fișa postului;
- d) condica zilnică de prezență;
- e) foaia colectivă lunară de prezență;
- f) fișa individuală de instructaj SSM și SU;
- g) registru de riscuri;
- h) raport de activitate;
- i) fișe de evaluare anuală a performanțelor profesionale individuale ale personalului contractual;
- j) referat de necesitate;
- k) factură fiscală;
- l) proces-verbal;
- m) recepție;
- n) fișe de magazie;
- o) cereri de cazare, de schimb și 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 funcție de activitățile celor trei servicii:

- a) pentru dotarea căminelor: mobilier specific, lenjerie de pat, mașini de spălat, uscătoare, plite electrice, acces la rețea de calcul și internet;
- b) pentru activitatea administrativă: mobilier, utilaje de bucătărie, echipamente specifice spălătoriei, materii prime alimentare și nealimentare, acces la parcare auto, consumabile, calculatoare, imprimante, acces la rețea de calcul și internet, acces la materiale informatice, acces la stocarea informațiilor și a datelor, linii telefonice, etc.

Art. 7.2 Resursele financiare reflectă totalitatea sumelor necesare, aferente cheltuielilor de funcționare a direcției, 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 Măraști 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 - Competențe și criterii de evaluare a performanței 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) cunoștințe și experiență profesională;
- b) capacitatea de a lucra independent;
- c) rapiditate în execuția sarcinilor profesionale;
- d) abilități de comunicare, ușurință, claritate și coerență în exprimare;
- e) capacitate de analiză și sinteză;
- f) discernământ și capacitate de a rezolva problemele;
- g) capacitate de autoorganizare și punctualitate;
- h) rezistență la efort și 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 funcție de necesități, conținut, frecvență, calitate, surse, în scris sau verbal, prin email, telefon, poștă sau alte mijloace de comunicare.

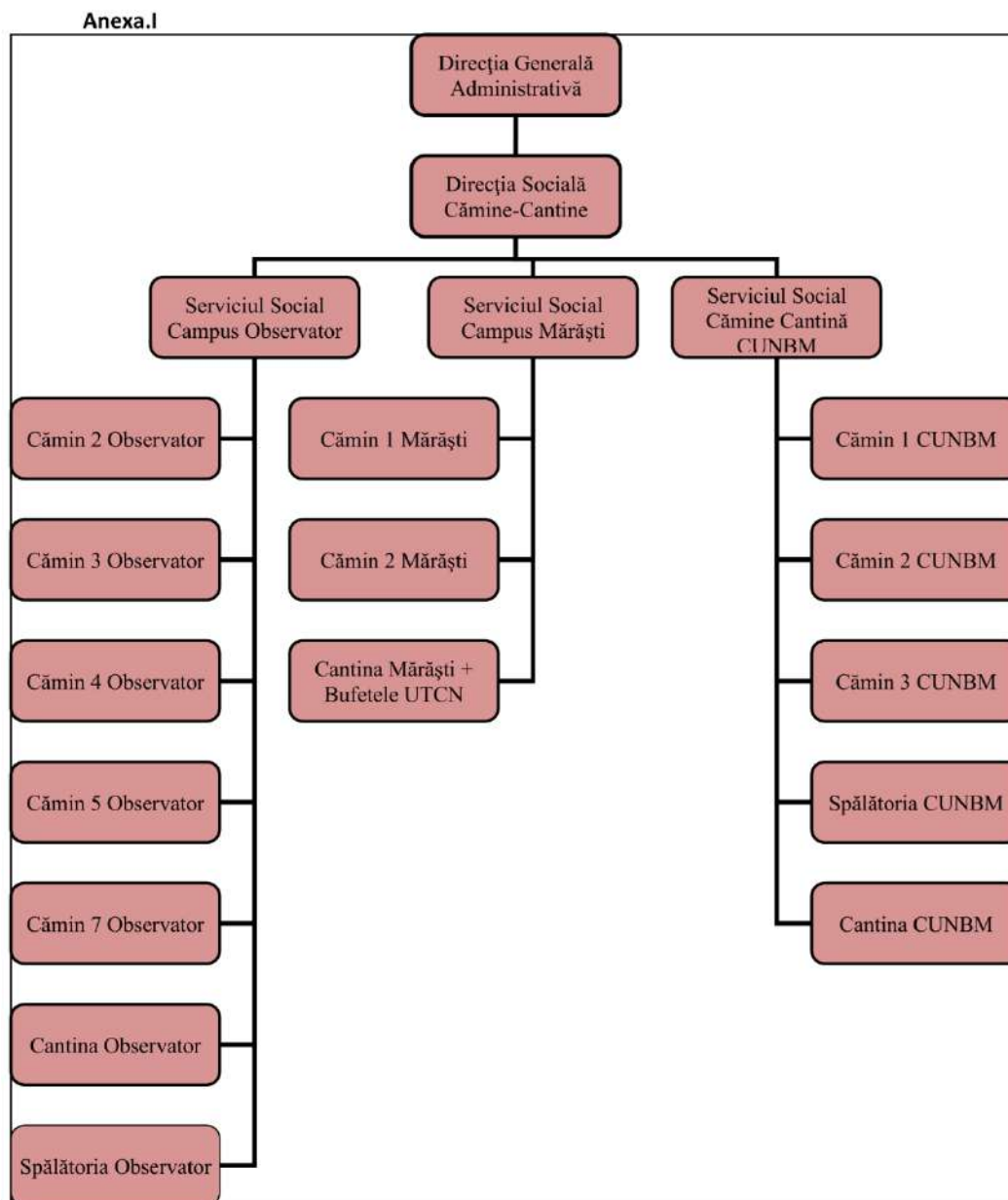
Capitolul 11 - Dispoziții finale și tranzitorii

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 Direcției Sociale Cămine - Cantine.



RECTOR,
Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA

Avizat pentru legalitate
Compartiment Juridic

Director Direcțiunea Socială Cămine - Cantine
ing. Maria Macrea

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 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 semna 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 SANCTIIONAREA 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 reconstruiască 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 Dispoziții generale

Art. 1.1 Prezentul regulament se referă la activitatea de consiliere din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, respectând prevederile:

- Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Metodologiei cadru privind organizarea și funcționarea centrelor de consiliere și orientare în carieră din instituțiile de învățământ superior;
- Cartei UTCN;
- Regulamentului privind Activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS;
- Codului drepturilor și obligațiilor studentului în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Metodologiei privind organizarea și funcționarea Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul Universității 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 studenților, scopul acesteia este de a facilita integrarea lor în universitatea noastră, de a le oferi îndrumare în alegerea celor mai potrivite opțiuni didactice, culturale și sociale specifice vieții studențești, 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 și dreptul studentului de a beneficia de îndrumarea academică a unui cadru didactic pe întreaga perioadă a studiilor, încurajează comunicarea și încrederea studenților față de universitate și mediul academic, promovând principiul învățământului centrat pe student.

Art. 1.4 Scopul implementării sistemului de consiliere este de a crea studenților cel puțin următoarele avantaje:

- a) adaptarea și integrarea cât mai rapidă și ușoară la viața academică;
- b) reducerea abandonului universitar;
- c) optimizarea rezultatelor obținute de studenți în procesul de învățare;
- d) utilizarea optimă a sistemului de credite transferabile, curricular și extracurricular;
- e) orientarea și consilierea studenților în vederea planificării și 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 licență și master.



Art. 1.6 Sistemul de consiliere se fundamentează pe activitatea **consilierilor de studii (CS)**, desfășurată în strânsă colaborare cu Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), sub coordonarea **unui consilier de orientare în carieră pe facultate (CC)**, sub supravegherea prodecanului didactic al fiecărei facultăți.

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 și procedurilor CCOC (<https://consiliere.utcluj.ro/regulamente>).

II Desemnarea consilierilor de studii (CS) și a consilierilor de orientare în carieră din fiecare facultate (CC)

Art. 2.1 Biroul Consiliului facultății, la propunerea directorilor de departament, desemnează CS pentru fiecare specializare, an de studiu, serie/grupă. Se recomandă să existe cel puțin un CS la 60 de studenți, în funcție de decizia fiecărei facultăți. Lista CS trebuie aprobată în Consiliul facultății și înaintată Consiliului de administrație, 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 și integrării studenților în mediul universitar (conform *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS*). CS îndrumă studenții aparținând aceluiași an și specializare pe parcursul întregului program de studii (2, 3, 4 sau 6 ani) sau a unui an universitar, decizia fiind la latitudinea facultăților.

Art. 2.3 Lista cu CS va fi afișată într-un loc vizibil și postată pe pagina web a facultății, cu cel puțin o săptămână înainte de începerea anului universitar. Aceasta va conține inclusiv datele de contact ale CS (sală, locație, e-mail, telefon).

Art. 2.4 La nivelul fiecărei facultăți activitatea CS va fi coordonată de către un consilier de orientare în carieră (CC), care face parte din structura CCOC, conform organigramei aprobate la nivel de UTCN, (cap. II art. 4.3 și 4.4 din Metodologia privind organizarea și funcționarea Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca).

Art. 2.5 CC de la nivelul fiecărei facultăți este angajat pe baza unei selecții interne, pe perioadă determinată de un an, cu posibilitatea prelungirii la solicitarea coordonatorului CCOC, în funcție de performanțele în activitatea de consiliere obținute și dovedite de către CC. Candidații trebuie să îndeplinească cel puțin următoarele cerințe:

- a) să facă parte din structura de personal a facultății pe care o va reprezenta;
- b) să fie absolvent al unui curs acreditat ANC (Autoritatea Națională 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 interviziare pentru CS, în care aceștia iau cunoștință de procedurile specifice activității lor.

Art. 2.7 În ultima săptămână din septembrie, prodecanul didactic și CC din facultate organizează o întâlnire cu CS desemnați de decanat pentru anul universitar care urmează să înceapă.



III Atribuțiile și îndatoririle consilierilor de studii (CS) și ale consilierilor de orientare în carieră din fiecare facultate (CC)

Art. 3.1 Atribuțiile și îndatoririle **CS** sunt următoarele:

- a) Desfășurarea activităților de consiliere cu grupele de studenți care le sunt alocate, conform orarului stabilit la nivelul facultății (o oră de consiliere pe săptămână sau două ore de consiliere la două săptămâni). Programul orelor de consiliere va fi stabilită la începutul anului universitar de către CS împreună cu CC din facultate și va fi avizată de conducerea facultății (Ex. de Programă a orelor de consiliere pentru anul I – în Anexa 1).
- b) Cunoașterea conținutului documentelor interne, de organizare și funcționare a activității: Carta universității, metodologiile, regulamentele și procedurile UTCN, Planul de învățământ al anului respectiv de studiu și informații cu privire la viața universitară;
- c) Sprijinirea studenților în înțelegerea funcționării universității și facultății, în vederea adaptării în condiții optime la exigențele corespunzătoare fiecărui an de studii;
- d) Oferirea de asistență pentru depășirea dificultăților metodologice și pedagogice (metode de informare și de lucru adaptate așteptărilor cadrelor didactice);
- e) Familiarizarea studenților din anul întâi cu modul de desfășurare a activităților didactice pe baza sistemului de credite transferabile, astfel încât aceștia să poată beneficia în mod real de avantajele oferite de acest sistem;
- f) Asistarea studenților în alegerea responsabilului de an și/ sau de grupă;
- g) Pentru studenții anilor terminali, consilierea în organizarea cursurilor festive;
- h) Orientarea studenților în alcătuirea rutei de studii (consiliere educațională), prin:
 - alegerea unui parcurs curricular personalizat ce ține seama de abilitățile, interesele și preocupările studentului;
 - prezentarea oportunităților de continuare a studiilor la nivel masterat și doctorat.
- i) Consilierea studenților pentru:
 - completarea Contractului disciplinelor, cu respectarea specificațiilor din Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS;
 - programarea examenelor în sesiune, a colocviilor și verificărilor pe parcurs;
 - participarea la cursuri opționale, facultative, cercuri științifice, concursuri profesionale, burse de studiu, evenimente de carieră, activități de voluntariat, ș.a.;
- j) Atragerea atenției studenților asupra termenelor de depunere a diferitelor cereri (înmatriculare, reînmatriculare, cămin, bursă, etc.) la secretariatele facultăților;
- k) Informarea asupra organizării seminariilor științifice în facultate și asupra evenimentelor de anvergură din universitate;
- l) Promovarea în rândul studenților a activităților desfășurate de către CCOC;
- m) Informarea cu privire la oportunitățile sociale, culturale și sportive care se pot asocia activităților de învățare;
- n) Oferirea de suport prodecanului didactic la monitorizarea și analiza:
 - rezultatelor la examene, colocvii și verificări pe parcurs;
 - situațiilor de abandon;
 - nivelului de satisfacție a studenților în ceea ce privește calitatea activităților didactice la care aceștia participă;
 - inserției absolvenților pe piața muncii.
- o) Direcționarea către consilierul de orientare în carieră pe facultate sau către CCOC a studenților care solicită ședințe de consiliere individuală sau au nevoie de consiliere psihologică;
- p) Comunicarea către prodecanul didactic, a situațiilor ce împiedică inserția academică a studenților din grupă sau a unor realități imediate ce rezultă din monitorizarea grupei, care necesită intervenția altor niveluri decizionale din instituție;



- q) **Realizarea semestrială a unui raport** cu privire la modul în care au fost îndeplinite atribuțiile și 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 situația pe facultate.

Art. 3.2 Atribuțiile și îndatoririle CC din facultate:

- a) Coordonarea activității CS desemnați din facultate, în conformitate cu cerințele 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 puțin o dată pe semestru), în cadrul cărora le transmit acestora cerințele și procedurile specifice activității 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) Direcționarea către consilierul psiholog din cadrul CCOC a studenților care solicită sau au nevoie de consiliere de specialitate;
- j) Realizarea și menținerea la zi a unei evidențe a studenților/ elevilor/ absolvenților 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 evidența ședințelor de consiliere, care se găsește în Platforma de consiliere Escouniv a UTCN;
- k) Asistarea și orientarea studenților cu privire la oportunitățile de carieră profesională, facilitarea relației dintre studenți și piața muncii;
- l) Consiliere pentru întocmirea de către studenți a portofoliului pentru internship/angajare (elaborare CV, scrisoare de intenție, ș.a.) și pregătirea studenților pentru prezentarea la interviuri în vederea obținerii unui internship/loc de muncă (simulare de interviu);
- m) Coordonarea studenților mentori din facultate și a activităților de mentorat desfășurate în cadrul facultății;
- n) Oferirea de suport prodecanului didactic la monitorizarea și analiza:
 - situațiilor de abandon;
 - nivelului de satisfacție a studenților în ceea ce privește calitatea activităților didactice la care aceștia participă;
 - inserției absolvenților pe piața 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, studenți, absolvenți).



IV Cadrul de desfășurare a activității de consiliere

Art. 4.1 Cadrul de desfășurare a activității CS:

- a) Consilierea constă în activități de comunicare personală a CS cu studenții care îi sunt repartizați, în cadrul întâlnirilor individuale sau de grup desfășurate fizic sau online (în Campusul virtual al UTCN). În timpul activității sale, CS trebuie să fie comunicativ, să dea dovadă de răbdare și interes, de disponibilitate de a înțelege problemele studentului, dând acestuia din urmă încredere în utilitatea demersului său.
- b) Activitatea CS, concretizată prin întâlniri de grup sau individuale, se desfășoară în cadrul orei de orientare și 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 și aprobat de către conducerea facultății.
- c) CS pot stabili un canal de comunicare online cu studenții prin care aceștia pot să-și prezinte problemele și să solicite sprijinul CS și 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 și socială.
- e) CS sunt obligați să respecte deplina confidențialitate asupra informațiilor dobândite și comunicate în cadrul îndrumării/consilierii studenților în probleme ce țin de persoana acestora.

Art. 4.2 Cadrul de desfășurare a activității CC:

- a) Conducerea facultăților vor identifica un spațiu și un interval de timp în care să se desfășoare exclusiv activitatea de consiliere individuală pentru carieră. În acest spațiu amenajat, consilierul de orientare în carieră (CC) pe facultate va desfășura ședințele 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 și desfășurarea sesiunilor de consiliere de către CC și 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 și sancțiuni

Art. 5.1 Calitatea activității desfășurate de către CS și CC va fi considerată criteriu în acordarea unor stimulente financiare, precum și a altor beneficii, la nivelul facultății (pentru CC) sau departamentului (pentru CS). Fiecare facultate are ca și responsabilitate susținerea logistică și, dacă este cazul, financiară a acțiunilor și activităților desfășurate cu scop de consiliere.

Art. 5.2 Nerespectarea prezentului regulament de către persoanele implicate în activitatea de consiliere va conduce la aplicarea de sancțiuni, 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 și funcționarea Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca).



VII Dispoziții finale

Art. 7.1 Activitatea de consiliere va reprezenta o secțiune distinctă și 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 administrație și a Senatului universității.

Art. 7.3 Prezentul regulament a fost aprobat în ședința Consiliului de Administrație al UTCN din data de 24.03.2026 și în ședința Senatului Universității la data de 30.04.2026, intrând în vigoare la începutul anului universitar 2026-2027.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Vasile ȚOPA

Vizat,
Compartiment Juridic



Anexa 1.

**Programa orelor de consiliere desfășurate de către Consilierii de studii
cu grupele de studenți
- recomandare pentru anul I -**

Semestrul I

1. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS:* Prevederi generale, Terminologie, Calitatea de student al UTCN, Înmatricularea și documentele studenților, Contractarea disciplinelor. *Structura anului universitar. Completarea și semnarea Contractului disciplinelor (Contractului de studiu, pentru anul I). Oferta de servicii CCOC și date de contact.*
2. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS:* Activitatea profesională a studenților. *Ghidul studentului UTCN. Planuri de învățământ, Fișele disciplinelor, Structura anului universitar, Orarul, Frecvența*
3. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS:* Procesul de evaluare a disciplinelor, decizia de promovare și acordare a creditelor. *Metodologia de examinare (evaluare) a studenților din UTCN*
4. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS:* Mobilitatea studenților, Transferarea și exmatricularea studenților, Suspendarea, reluarea și încetarea Contractului de studii. *Regulamentul de burse*
5. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS:* Drepturile și îndatoririle studentului, Recompense și sancțiuni, Finanțarea studiilor. *Regulamentul privind taxele aplicate la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*
6. *Analiza frecvenței la activitățile de învățământ (frecvența la curs, seminar, laborator) și a programului de recuperare a activităților de aplicații. Tabere studențești*
7. *Analiza rezultatelor obținute la verificările pe parcurs. Planificarea colocviilor și examenelor. Pregătirea sesiunii de examene*

Semestrul II

1. *Analiza rezultatelor obținute în sesiunea de examene din iarnă (sesiunea de examene și sesiunea de consultații și restanțe)*
2. *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS:* Finalizarea studiilor și acordarea diplomelor. *Ghidul pentru redactarea și prezentarea lucrării de licență. Ghidul pentru elaborarea, redactarea, susținerea și aprecierea lucrărilor de disertație*
3. Participarea la activitățile organizate de CCOC în cadrul evenimentului Zilele carierei în UTCN
4. <http://www.utcluj.ro/studenti>, Portal studenți, Organizații studențești, Biblioteca, Campus, Activități sportive, Activități culturale
5. *Cercuri științifice studențești, Concursuri studențești, Burse de studiu în străinătate, Activitatea de practică*
6. *Analiza frecvenței la activitățile de învățământ (frecvența la curs, seminar, laborator) și a programului de recuperare a activităților de aplicații*
7. *Analiza rezultatelor obținute la verificările pe parcurs. Planificarea colocviilor și examenelor. Pregătirea sesiunii de examene, Tabere studențești*

Precizare

În funcție de anul de studii și de situațiile specifice apărute pe parcursul anului universitar, consilierii de studii pot opta pentru alte tematici abordate în timpul orelor de consiliere.