

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea de AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICA SI MECANICA	
Departament	INGINERIE MECANICA	
Pozitia în statul de functii	27	
Funcție	Asistent, perioadă determinată	
Disciplinele din planul de învățământ	Termotehnica I - Lucrari Termotehnica II - Lucrari Termotehnica II - Seminar Compresoare și ventilatoare - Lucrări Compresoare și ventilatoare – Proiect Utilaje Termice I - Proiect	
Domeniu stiintific	INGINERIE MECANICA	
Descriere post	Facultatea de AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICA SI MECANICA, departamentul de Inginerie Mecanică, post : asistent, pozitia 27	
Atributiile/activitățile aferente	1. Susținerea orelor de lucrari de laborator/seminar/proiect, în conformitate cu planul de învățământ și fișele disciplinelor; 2. consultații cu studenții; 3. Verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală; 4. Coordonarea activităților practice ale studenților. 5. Îndrumarea studenților pentru elaborarea lucrărilor de diplomă. 6. Activități de cercetare științifică prevăzute în programul de cercetare al departamentului; 7. Elaborare tratate/monografii/cărți de specialitate; 8. Coordonarea unor lucrări științifice studențești. 9. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice. 10. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității.	
Salariul minim de incadrare	4130 lei	
Calendarul concursului		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial nr. 456 / 03 mai 2019, partea a-IIIa.	
Perioadă înscriere	Început 03.05.2019	Sfârșit 19.06.2019

Data sustinerii prelegerii	04.07.2019	
Ora sustinerii prelegerii	9.00	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj-Napoca, B-dul Muncii 103-105, Sala D01	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 04.07.2019	Sfârșit 06.07.2019
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 06.07.2019	Sfârșit 06.07.2019
Perioadă de contestatii	Început 08.07.2019	Sfârșit 10.07.2019
Tematica probelor de concurs	Termotehnică, Proiectarea asistată a mașinilor și echipamentelor termice Bibliografie selectivă: 1. Teodor Mădărășan – Termodinamica tehnica. Note de curs, http://www.termo.utcluj.ro/termonotedecurs/termonotedecurs.html 2. Mădărășan, T., Balan, M., „Termodinamica tehnica”, Ed. Sincron, Cluj-Napoca, 1999 3. Socaciu, L., Giurgiu, O., Termotehnica Lucrari de laborator, editura UTPRES, Cluj-Napoca, 2015 4. INSTALAȚII FRIGORIFICE Construcție, funcționare și calcul, Balan, Mugur, Pleșa, Angela http://www.termo.utcluj.ro/ccfif/ccfif.pdf 5. INSTALAȚII FRIGORIFICE Teorie și programe pentru instruire, Balan Mugur, http://www.termo.utcluj.ro/if/if.pdf	
Descrierea procedurii de concurs	Proba 1: Prelegere publică în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Proba 2: Probă scrisă de verificare a cunoștințelor de specialitate la principala disciplină din structura postului. Proba 3: Probă practică constând în susținerea unei lucrări de laborator, la principala disciplină din structura postului. Dacă examenul se desfășoară în afara activității didactice, proba practică se va desfășura doar în prezența comisiei de concurs. Media la concurs = (nota la proba 1 + nota la proba 2 + nota la proba 3)/3 Un candidat este declarat ADMIS, doar dacă Media de concurs ≥ 5(cinci). (Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 ≥ 5(cinci), Proba 2 ≥ 5(cinci), Proba 3 ≥ 5(cinci).)	
Lista documente pentru înscriere	(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare candidatul întocmește un dosar care	

conține, cel puțin, următoarele documente:

- a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (**Anexa 2**);
- b) o propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;
- c) curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor) (**Anexa 3**);
- d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor);
- e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat, verificată de către comisia de analiză a dosarelor din facultate și avizată de către directorul de departament și de către decanul facultății (**Anexa 4**);
- f) documente referitoare la deținerea diplomei de doctor: copia legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;
- g) rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;
- h) declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate (**Anexa 5**);
- j) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;
- k) copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;
- l) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;
- m) maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii.
- n) pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări,

	deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională; o) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN). (2) Dacă există lucrări care nu sunt disponibile în format electronic sau nu pot fi scanate (interpretări teatrale sau muzicale, tablouri etc.) se vor depune înregistrări sau fotografii. (3) La dosarul de concurs se atașează și un CD/DVD, sau alt format electronic, cu întreg conținutul acestuia scanat în vederea transmiterii către comisia de concurs.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura/ Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr.V. Babeș nr. 62A, prorectorat
Comisie	Comisie concurs *: Prof. dr. ing. Mugur Bălan – președinte Conf. dr. ing. Mreneș Mircea – membru Conf.dr.ing. Paula Ungureșan – membru Conf. dr. ing. Pleșa Angela – membru S.L.dr.ing. Socaciu Lavinia – membru Conf. dr. ing. Giurgea Corina – membru supleant Prof. Dr.ing. Dan Opruța - membru supleant

* Cu respectarea strictă a Art.22 din metodologia de concurs!

Decan,

Prof.dr.ing. Cristian Mircea Dudescu

Director Departament,

Prof.dr.ing. Dan Opruța