

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea de MECANICA	
Departament	INGINERIE MECANICA	
Pozitia în statul de functii	36	
Funcție	asistent	
Disciplinele din planul de învățământ	Mecanica Fluidelor –Lucrări Mecanica Fluidelor I – Lucrări Mecanica Fluidelor II – Lucrări	
Domeniu stiintific	INGINERIE MECANICA	
Descriere post	Facultatea de MECANICA, departamentul de Inginerie Mecanică, post : asistent, pozitia 36,	
Atributiile/activitățile aferente	1. Susținerea orelor de lucrări 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 încadrare	4130 lei	
Calendarul concursului		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial nr. 345 / 24 aprilie 2018, partea a-IIIa.	
Perioadă înscriere	Început 24.04.2018	Sfârșit 08.06.2018
Data sustinerii prelegerii	27.06.2018	
Ora sustinerii prelegerii	9.00	
Locul sustinerii prelegerii	B-dul Muncii 103-105; sala D01	

Perioadă susținere a probelor de concurs	Început 25.06.2018	Sfârșit 29.06.2018
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 03.07.2018	Sfârșit 03.07.2018
Perioadă de contestații	Început 04.07.2018	Sfârșit 10.07.2018
Tematica probelor de concurs	Mecanica Fluidelor. Lucrari experimentale de Mecanica Fluidelor Bibliografie selectivă: 1. BANYAI, V.D., GIURGEA, C.M., MARCU, I.L., NASCUTIU, L., OPRUTA, D., VAIDA, L.I. Mecanica Fluidelor, Lucrări practice, https://imec.utcluj.ro/images/pdf/Mecanica%20Fluidelor%20-%20Lucrari%20Practice.pdf 2. BRADEANU, P., Mecanica fluidelor, Ed. Tehnică, București, 1973; 3. FLOREA, J., PANAITESCU, V., Mecanica fluidelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979; 4. IONESCU, D. GH., ș.a.. Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983; 5. OPRUȚA, D, VAIDA, L., GIURGEA, C , Statica și Cinematica Fluidelor, Ed. Quo Vadis , Cluj-Napoca, 2000; 6. OPRUȚA, D, VAIDA, L., Dinamica Fluidelor, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2004	
	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).)	
Descrierea procedurii de concurs		

**Lista documente pentru
inscriere**

(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) în cazul concursului pentru postul de profesor universitar, documentul eliberat de DMCDI prin care se certifică obținerea punctajului SIMAC, media în ultimii trei ani, minim 2,00 A. Pentru candidații care vin din exteriorul UTCN se va crea un cont provizoriu în aplicația SIMAC pe perioada înscrierii la concurs; o) în cazul concursului pentru postul de profesor universitar, Hotărârea Senatului cu privire la aprobarea desfășurării activității de conducere de doctorat în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca; Pentru domeniile CNATDCU pentru care nu există școli doctorale în UTCN, se va furniza dovada afilierii la o altă școală doctorală dintr-un alt IOSUD sau acte doveditoare privind experiența anterioară ca și conducător de doctorat (teze finalizate); p) pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări, deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională; q) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN). r) în cazul concursului pentru postul de profesor se va depune la dosar atestatul de abilitare. (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, prorektorat
Comisie	Comisie concurs *: Prof. dr. ing. Opruța Dan – președinte Prof. dr. ing. Dudescu Mircea – membru Conf. dr. ing. Giurgea Corina – membru Șl. dr. ing. Marcu Lucian – membru Șl. dr. ing. Banyai Daniel – membru Conf. dr. ing. Nășcuțiu Lucian – membru supleant Conf.dr.ing. Paula Ungureșan – 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