

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>Universitatea</b>                                  | UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  |                              |
| <b>Facultatea</b>                                     | <b>Facultatea de AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICA SI MECANICA</b>   |                              |
| <b>Departament</b>                                    | <b>INGINERIE MECANICA</b>  |                              |
| <b>Pozitia în statul de functii</b>                   | <b>31</b>  |                              |
| <b>Funcție</b>  | <b>Asistent, perioadă determinată</b>  |                              |
| <b>Disciplinele din planul de învățământ</b>          | Mecanica Fluidelor –Lucrări<br>Mecanica Fluidelor I – Lucrări<br>Mecanica Fluidelor II – Lucrări   |                              |
| <b>Domeniu științific</b>                             | <b>INGINERIE MECANICA</b>  |                              |
| <b>Descriere post</b>                                 | <b>Facultatea de AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICA SI MECANICA, departamentul de Inginerie Mecanică, post : asistent, pozitia 31</b>   |                              |
| <b>Atributiile/activitățile aferente</b>              | 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.<br>9. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice.<br>10. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității. |                              |
| <b>Salariul minim de încadrare</b>                    | 4130 lei   |                              |
| <b>Calendarul concursului</b>                         |  |                              |
| <b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b> | Monitorul Oficial nr. 1359 / 05 decembrie 2018, partea a-IIIa.   |                              |
| <b>Perioadă înscriere</b>                             | <b>Început</b><br>05.12.2018   | <b>Sfârșit</b><br>19.01.2019 |
| <b>Data sustinerii prelegerii</b>                     | <b>05.02.2019</b>  |                              |
| <b>Ora sustinerii prelegerii</b>                      | 9.00   |                              |

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>Locul susținerii prelegerii</b>              | <b>Cluj-Napoca, B-dul Muncii 103-105, Sala D01</b>   |                              |
| <b>Perioadă susținere a probelor de concurs</b> | <b>Inceput</b><br>04.02.2019   | <b>Sfârșit</b><br>05.02.2019 |
| <b>Perioadă comunicare a rezultatelor</b>       | <b>Inceput</b><br>07.02.2019   | <b>Sfârșit</b><br>07.02.2019 |
| <b>Perioadă de contestatii</b>                  | <b>Început</b><br>08.02.2019   | <b>Sfârșit</b><br>12.02.2019 |
| <b>Tematica probelor de concurs</b>             | <p><b>Mecanica Fluidelor. Lucrari experimentale de Mecanica Fluidelor</b></p> <p><b>Bibliografie selectivă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>BANYAI, V.D., GIURGEA, C.M., MARCU, I.L., NASCUTIU, L., OPRUTA, D., VAIDA, L.I. Mecanica Fluidelor, Lucrări practice, <a href="https://imec.utcluj.ro/images/pdf/Mecanica%20Fluidelor%20-%20Lucrari%20Practice.pdf">https://imec.utcluj.ro/images/pdf/Mecanica%20Fluidelor%20-%20Lucrari%20Practice.pdf</a></li> <li>BRADEANU, P., Mecanica fluidelor, Ed. Tehnică, București, 1973;</li> <li>FLOREA, J., PANAITESCU, V., Mecanica fluidelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;</li> <li>IONESCU, D. GH., ș.a.. Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;</li> <li>OPRUȚA, D, VAIDA, L., GIURGEA, C , Statica și Cinematica Fluidelor, Ed. Quo Vadis , Cluj-Napoca, 2000;</li> <li>OPRUȚA, D, VAIDA, L., Dinamica Fluidelor, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2004</li> </ol> |                              |
| <b>Descrierea procedurii de concurs</b>         | <p><b>Proba 1: Prelegere publică în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare.</b></p> <p><b>Proba 2: Probă scrisă de verificare a cunoștințelor de specialitate la principala disciplină din structura postului.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Media la concurs = (nota la proba 1 + nota la proba 2 + nota la proba 3)/3</b></p> <p><b>Un candidat este declarat ADMIS, doar dacă Media de concurs <math>\geq 5</math>(cinci). (Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 <math>\geq 5</math>(cinci), Proba 2 <math>\geq 5</math>(cinci), Proba 3 <math>\geq 5</math>(cinci).)</b></p>   |                              |
| <b>Lista documente pentru înscriere</b>         | <p><b>(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare candidatul întocmește un dosar care conține, cel puțin, următoarele documente:</b></p>   |                              |

- 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

|  |  |
|--|--|
|  | <p>circulație internațională;</p> <p>o) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN).</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> |
| <b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b> | Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura/<br>Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr.V. Babeș nr. 62A,<br>prorectorat   |
| <b>Comisie</b>                                     | <b>Comisie concurs *:</b><br>Prof. dr. ing. Opruța Dan – președinte<br>Prof. dr. ing. Dudescu Mircea – membru<br>Conf. dr. ing. Giurcea Corina – membru<br>Șl. dr. ing. Marcu Lucian – membru<br>Șl. dr. ing. Banyai Daniel – membru<br>Conf. dr. ing. Nășcuțiu Lucian – membru supleant<br>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**