

|  |  |
|--|--|
| <b>Universitatea</b>                         | UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  |
| <b>Facultatea</b>                            | Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică  |
| <b>Departament</b>                           | Autovehicule Rutiere și Transporturi   |
| <b>Pozitia în statul de functii</b>          | 53   |
| <b>Funcție</b>                               | Asistent universitar perioadă determinată  |
| <b>Disciplinele din planul de învățământ</b> | Calculul și construcția autovehiculelorI-laborator(RO);<br>Fabricarea asistată de calculator-laborator(RO);<br>Proiectare asistată de calculator-laborator(RO);<br>Încercarea și omologarea autovehiculelor-laborator(RO);<br>Calculul și construcția autovehiculelorI-proiect(RO);<br>Calculul și construcția autovehiculelorII-proiect(RO);<br>Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă I-proiect(RO).   |
| <b>Domeniu stiintific</b>                    | Inginerie mecanică   |
| <b>Descriere post</b>                        | Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică,<br>Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi<br>Asistent universitar poziția 53   |
| <b>Atributiile/activitățile aferente</b>     | 1. Susținerea orelor de lucrari de laborator/seminar/proiect, în conformitate cu planul de învățământ și fișa disciplinei;<br>2. Consultații cu studenții;<br>3. Verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală;<br>4. Coordonarea activităților practice ale studenților.<br>5. Îndrumarea studenților pentru elaborarea lucrărilor de diplomă.<br>6. Activități de cercetare științifică prevăzute în programul de cercetare al departamentului;<br>7. Elaborare tratate/monografii/cărți de specialitate;<br>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.<br>Norma didactică 13 ore/săptămână. |
| <b>Salariul minim de incadrare</b>           | Asistent universitar 6.520   |
| <b>Calendarul concursului</b>                |  |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Data avizării în Consiliul de Administrație | 31.03.2026   |                       |
| Perioadă înscriere                          | Început<br>26.04.2026  | Sfârșit<br>05.06.2026 |
| Data sustinerii prelegerii                  | 29.06.2026   |                       |
| Ora sustinerii prelegerii                   | 09:00  |                       |
| Locul sustinerii prelegerii                 | Cluj-Napoca, Bulevardul Muncii, nr. 103-105, sala D08a   |                       |
| Perioadă sustinere a probelor de concurs    | Început<br>29.06.2026  | Sfârșit<br>01.07.2026 |
| Perioadă comunicare a rezultatelor          | Început<br>02.07.2026  | Sfârșit<br>02.07.2026 |
| Perioadă de contestatii                     | Început<br>02.07.2026  | Sfârșit<br>06.07.2026 |
| <b>Tematica probelor de concurs</b>         | <p><b>Tematica:</b></p> <p>Construcția și funcționarea sistemului de direcție<br/> Construcția și funcționarea sistemului de frânare.<br/> Construcția și funcționarea cutiei de viteze.<br/> Construcția și funcționarea sistemelor de injectiei de benzină.<br/> Construcția și funcționarea mecanismului motor.<br/> Încercarea și omologarea suspensiei.<br/> Analiza constructiv-funcțională a ambreiajului.<br/> Calculul ambreiajului.<br/> Analiza constructiv-funcțională. a transmisiei longitudinale, centrale și a diferențialului.<br/> Analiza constructiv-funcțională a roților autovehiculelor<br/> Analiza constructiv-funcțională a suspensiei.</p> <p><b>Bibliografie selectiva:</b></p> <p>Cordoș, N., s.a., Automobile - Construcție generală. Uzura. Evaluare, Editura Toderco, Cluj-Napoca, 2000, ISBN 973-99779-7-9.<br/> Rus, I., Autovehicule rutiere, Editura Sincron, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-8198-17-8.<br/> Tabacu, I., Transmisiuni mecanice pentru autoturisme, București, Editura Tehnica, 1999.<br/> Burnete, N., s.a., Construcția si calculul motoarelor cu ardere interna (Mecanismul motor), Editura Toderco, Cluj-Napoca, 2001, ISBN 973-8198-17-8.<br/> Negruș, E., ș.a. Încercarea autovehiculelor. Editura Didactică și pedagogică, București, 1983.</p> |                       |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p> | <p>Conform Art. 19 din Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din Universitatea Tehnică Din Cluj-Napoca<br/>(<a href="https://www.utcluj.ro/media/page_document/597/3_Metodologia_de_concurs_2024.pdf">https://www.utcluj.ro/media/page_document/597/3_Metodologia_de_concurs_2024.pdf</a>):</p> <p><b>Proba 1:</b> Prelegere în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Proba se finalizează cu o notă între 1 și 10, rezultată prin medierea notelor date de membrii comisiei de concurs.</p> <p><b>Proba 2:</b> Probă scrisă de verificare a cunoștințelor de specialitate la principala disciplină din structura postului. Proba se finalizează cu o notă între 1 și 10, rezultată din medierea notelor date de membrii comisiei de concurs.</p> <p><b>Proba 3:</b> Probă practică constând în susținerea unei lucrări de laborator sau seminar (în funcție de specificul disciplinei), la principala disciplină din structura postului. Proba se finalizează cu o notă între 1 și 10, rezultată din medierea notelor date de membrii comisiei de concurs. Dacă concursul se desfășoară în afara activității didactice, proba practică se poate desfășura și în lipsa formației de studenți.</p> <p><b>Media la concurs = (nota la proba 1 + nota la proba 2 + nota la proba 3)/3</b></p> <p>Un candidat este declarat ADMIS, doar dacă Media de concurs <math>\geq 8</math>(opt). Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 <math>\geq 7</math> (șapte), Proba 2 <math>\geq 7</math> (șapte), Proba 3 <math>\geq 7</math> (șapte).</p> |
| <p><b>Lista documente pentru înscriere</b></p> | <p><b>(1)</b> În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare, candidatul întocmește un dosar, în format tipărit și în format digital, care conține cel puțin următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>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;</li> <li>c) curriculum vitae al candidatului;</li> <li>d) lista de lucrări ale candidatului;</li> <li>e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN. Standardele instituției de învățământ superior nu pot deroga de la standardele minime naționale aprobate potrivit art. 156</li> </ul>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>alin. (1) lit. a) și alin. (2) din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat;</p> <p>f) adeverință doctorand IOSUD UTCN;</p> <p>g) declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;</p> <p>h) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului (bacalaureat, licență, master, etc), inclusiv foile matricole;</p> <p>i) 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;</p> <p>j) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui, respectiv certificatul de căsătorie sau dovada schimbării numelui;</p> <p>k) maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii;</p> <p>l) certificat de cazier judiciar;</p> <p>m) certificat de integritate comportamentală;</p> <p>n) certificat medical, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și ministrului sănătății;</p> <p>o) avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății.</p> <p>p) deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;</p> <p>q) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN);</p> <p>r) notificarea candidaților la concurs cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către UTCN.</p> <p><b>(2) Curriculumul vitae al candidatului trebuie să includă:</b></p> <p><b>a)</b> informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;</p> <p><b>b)</b> informații despre experiența profesională și locurile de muncă relevante ocupate anterior;</p> <p><b>c)</b> informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate;</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>d)</b> informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.</p> <p><b>(3)</b> Dacă există lucrări care nu sunt disponibile în format electronic sau nu pot fi scanate (interpretări teatrale sau muzicale, tablouri etc.) se vor depune la dosar înregistrări sau fotografii.</p> <p><b>(4)</b> La dosarul de concurs se atașează pe suport digital întreg conținutul acestuia în vederea transmiterii către comisia de concurs.</p> |
| <b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b> | În format fizic la adresa Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Registratura UTCN, conf. calendarului   |
| <b>Comisie</b>                                     | <p><b>Comisie concurs *:</b></p> <p>Președinte:<br/>Prof.dr.ing. Nicolae BURNETE</p> <p>Membri:<br/>Prof.dr.ing. István BARABÁS<br/>Prof.dr.ing. Ioan-Adrian TODORUȚ<br/>Conf.dr.ing. Nicolae CORDOȘ<br/>Șef lucr.dr.ing. Bogdan Manolin JURCHIȘ</p> <p>Membri supleanți:<br/>Conf.dr.ing. Levente Botond KOCSIS<br/>Șef lucr.dr.ing. Ferenc GÁSPÁR</p>   |

Decan,  
**Prof.dr.ing. Nicolae FILIP**

Director Departament,  
**Prof.dr.ing. István BARABÁS**