

<b>Universitatea</b>	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Inginerie
<b>Departament</b>	Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare
<b>Pozitia în statul de functii</b>	35
<b>Funcție</b>	Asistent universitar perioadă determinată
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Mașini electrice II; Mașini electrice speciale; Sisteme electromecanice I; Sisteme electromecanice II; Bazele electrotehnicii; Electrotehnică; Mașini și acționări electrice; Mașini electrice II (Proiect); Mașini electrice I; Teoria câmpului electromagnetic.
<b>Domeniu stiintific</b>	Inginerie electrică
<b>Descriere post</b>	Facultatea de Inginerie, Departament Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare, Asistent universitar pozitia 35
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Susținerea orelor de lucrări de laborator/seminar/proiect, în conformitate cu planul de învățământ și fișa disciplinei;</li> <li>2. Consultații cu studenții;</li> <li>3. Verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală;</li> <li>4. Coordonarea activităților practice ale studenților.</li> <li>5. Îndrumarea studenților pentru elaborarea lucrărilor de diplomă.</li> <li>6. Activități de cercetare științifică prevăzute în programul de cercetare al departamentului;</li> <li>7. Elaborare tratate/monografii/cărți de specialitate;</li> <li>8. Coordonarea unor lucrări științifice studențești.</li> <li>9. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice.</li> <li>10. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității.</li> </ol> <p>Norma didactică 12,467 ore/săptămână.</p>
<b>Salariul minim de încadrare</b>	Asistent universitar 6.520
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului</b>	Monitorul Oficial nr. 97/23 aprilie 2026, partea a-IIIa

în Monitorul Oficial		
Perioadă înscriere	Început 26.04.2026	Sfârșit 05.06.2026
Data sustinerii prelegerii	29.06.2026	
Ora sustinerii prelegerii	11	
Locul sustinerii prelegerii	Baia Mare, str. Dr. V. Babes, nr. 62A, sala L27	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 29.06.2026	Sfârșit 01.07.2026
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 02.07.2026	Sfârșit 02.07.2026
Perioadă de contestatii	Început 02.07.2026	Sfârșit 06.07.2026
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>Tematica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Structura sistemelor electromecanice. Schema bloc, fluxul informațiilor în SEM</li> <li>2. Sisteme de acționare electrică</li> <li>3. Testarea sistemelor electromecanice</li> <li>4. Reglementări tehnice pentru proiectarea și execuția lucrărilor de instalații electrice</li> <li>5. Caracteristicile mecanice ale motoarelor electrice</li> <li>6. Metode de modificare a turației motoarelor electrice</li> <li>7. Circuite de curent continuu (Teorema Kirchhoff I și II, Legea lui Ohm)</li> <li>8. Metode de analiza a circuitelor liniare de c.c (Metoda curentilor ciclici, Metoda potentialelor la noduri)</li> <li>9. Marimile, parametrii elementelor și teoremele circuitelor liniare în curent alternativ. Diagramele fazoriale.</li> <li>10. Caracterizarea în complex a circuitelor liniare. Teoremele circuitelor liniare în complex.</li> <li>11. Legi specifice campului electric. Metode de calcul în electrostatică</li> <li>12. Legea circuitului magnetic</li> <li>13. Legea inducției electromagnetice</li> </ol> <p><b>Bibliografie selectivă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pop Eleonora, Chiver O., Electrotehnică I, Ed. U.T. Press, 2015.</li> <li>2. L. E. Petrean, Curs de Electrotehnică, suport electronic, 2010.</li> <li>3. Oprea, C., Reglarea automată – teorie și aplicații -, Editura</li> </ol>	

	<p>Risoprint, Cluj Napoca, 2003</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Oprea, C., Barz, Cr., Elemente de inginerie electrică, reglarea automată și automatizări, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2011</li> <li>5. M. Horgoș, Masini si utilaje electromecanice, Editura Risoprint Cluj Napoca, 2007</li> <li>6. Reglementari tehnice pentru proiectarea si executia lucrarilor de instalatii electrice, vol. I-V, Editura Matrix Rom Bucuresti, 2009</li> <li>7. Chiver Olivian, Convertoare electromagnetice. Analiza cu elemente finite, Editura UT Press, Cluj-Napoca, 2015</li> <li>8. Micu Emil, Mașini electrice I, Ed. Universității de Nord, Baia Mare 2001</li> <li>9. Oprea, C., Elemente de reglaj și automatizare, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2001.</li> <li>10. Oprea, C., Reglarea automată – teorie și aplicații -, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2003.</li> <li>11. Oprea, C., Automatizări, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2004</li> <li>12. Oprea, C., Barz, Cr., Elemente de inginerie electrică, reglarea automată și automatizări, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2011</li> </ol>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Concursul pentru ocuparea postului de <b>asistent universitar</b> constă din următoarele probe:</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</p>

	<p>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 <b>Media de concurs <math>\geq</math> 8(opt).</b> Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 <math>\geq</math> 7 (șapte), Proba 2 <math>\geq</math> 7 (șapte), Proba 3 <math>\geq</math> 7 (șapte).</p>
<b>Lista documente pentru înscriere</b>	<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 minimale naționale aprobate potrivit art. 156 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;</li> <li>f) adeverință doctorand IOSUD UTCN;</li> <li>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;</li> <li>h) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului (bacalaureat, licență, master, etc), inclusiv foile matricole;</li> <li>i) copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document</li> </ul>

	<p>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)</b> Curriculumul vitae al candidatului trebuie să includă:</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/Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr.V. Babeș nr. 62A, Secretariat Prorectorat CUNBM, conf. calendarului
<b>Comisie</b>	<b>Comisie concurs *: De completat</b>

	Președinte : Membri : Membri supleanți:
--	---

Decan,  
**Conf.univ.dr.ing. Olivian CHIVER**

Director Departament,  
**Conf.univ.dr.ing. Claudiu LUNG**