

<b>Universitatea</b>	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
<b>Departament</b>	Electronică Aplicată
<b>Pozitia în statul de funcții</b>	<b>26</b>
<b>Funcție</b>	Asistent <b>perioadă determinată</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Microcontrolere – laborator; Microcontrolere – proiect; Surse de alimentare – laborator (în limba engleză); Surse de alimentare – laborator; Surse de alimentare – proiect
<b>Domeniu științific</b>	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
<b>Descriere post</b>	Postul Asistent poziția 26 figurează în statul de funcții al departamentului de Electronică Aplicată, din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, aprobat pentru anul universitar 2021-2022. Numărul total de ore convenționale de activități didactice directe pe săptămână este de 12 ore.
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Susținerea orelor de curs/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 <b>12 ore/săptămână.</b></p>
<b>Salariul minim de încadrare</b>	Asistent 4130

<b>Calendarul concursului</b>		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial nr. 1251 / 24 Noiembrie 2022, partea a-IIIa.	
Perioadă înscriere	Început 24.11.2022	Sfârșit 11.01.2023
Data sustinerii prelegerii	<b>30.01.2023</b>	
Ora sustinerii prelegerii	<b>09.00</b>	
Locul sustinerii prelegerii	<b>Cluj Napoca, str George Baritiu nr 26-28, sala E04</b>	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 30.01.2023	Sfârșit 31.01.2023
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 31.01.2023	Sfârșit 31.01.2023
Perioadă de contestatii	Început 01.02.2023	Sfârșit 03.02.2023
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<b>Tematica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Testarea memoriei RAM externe</li> <li>2. Rutină de întârziere soft</li> <li>3. Stocarea datelor în memoria ROM</li> <li>4. Programare modulară</li> <li>5. Programare în C</li> <li>6. Porturile de intrare - ieșire</li> <li>7. Instrucțiuni aritmetico-logice</li> <li>8. Timer-ele și numărătoarele</li> <li>9. Portul serial</li> <li>10. Întreruperile</li> </ol>	
	<b>Bibliografie selectiva:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. D. Petreuş, G. Munteanu, Z. Juhos, N. Palaghiță, <i>Aplicații cu microcontrolere din familia 8051</i>, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2005</li> <li>2. Ș. Lungu, D. Petreuş, S. Pleșa, <i>Microcontrolere. Familia Intel 8051</i>, Editura Compres, Cluj-Napoca, 1993</li> <li>3. S. Ghosal, <i>8051 Microcontroller: Internals, Instructions, Programming and Interfacing</i>, Editura Pearson - 2nd edition, 2014</li> <li>4. David Calcutt, Frederick Cowan, Hassan Parchizadeh, <i>8051 Microcontroller: An Applications Based Introduction</i>,</li> </ol>	

	<p>Editura Newnes, 2004</p> <p>5. Thomas Schultz, <i>C and the 8051</i>, Inc. PageFree Publishing, 3rd edition, 2004</p>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Concursul pentru ocuparea postului de asistent universitar constă din următoarele probe:</p> <p>Proba 1: Prelegere publică 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>Proba 2: Probă scrisă de verificare a cunoștințelor de specialitate la <u>principala disciplină</u> 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>Proba 3: 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 <b>Media de concurs</b> <math>\geq</math> <b>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>
<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 (<b>Anexa 1</b>), care conține, cel puțin, următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a)</b> cererea de înscriere la concurs, (<b>Anexa 2</b>), semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li><b>b)</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> </ul>

- c) curriculum vitae al candidatului, (**Anexa 3**), în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor);
- 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 UTCN de prezentare la concurs, (**Anexa 4.a,b sau c – în funcție de post**), completată și semnată de către candidat;
- f) documente referitoare la deținerea diplomei de doctor: copia 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, (**Anexa 5**), în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;
- i) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;
- j) 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;
- k) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;
- l) 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;
- m) 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;
- n) 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

	<p>alt IOSUD sau acte doveditoare privind experiența anterioară ca și conducător de doctorat (teze finalizate);</p> <p><b>o)</b> pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări, deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;</p> <p><b>p)</b> dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN).</p> <p><b>q)</b> în cazul concursului pentru postul de profesor se va depune la dosar atestatul de abilitare sau dovada deținerii calității de conducător de doctorat;</p> <p><b>r)</b> notificarea candidaților la concurs cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către UTCN (<b>Anexa 6</b>).</p> <p><b>(2)</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 înregistrări sau fotografii.</p> <p><b>(3)</b> 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>	În format electronic la adresa comunicată pe <b>pagina web a UTCN</b> secțiunea Concurs posturi didactice 2022 – 2023 sem. I și Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Prorectorat didactic, conf. calendarului/Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr.V. Babeș nr. 62A, Prorectorat CUNBM, conf. calendarului
<b>Comisie</b>	<p><b>Comisie concurs:</b></p> <p>Președinte Prof.dr.ing. Petreus Dorin</p> <p>Membri</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. prof.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop</li> <li>2. conf.dr.ing. Cristian Farcas</li> <li>3. conf.dr.ing. Alin Grama</li> <li>4. SL dr.ing. Jano Rajmond</li> </ol> <p>Membri supleanți</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. prof.dr.ing. Ioan Ciascai</li> <li>2. SL dr.ing. Ionut Ciocan</li> </ol>
	<p><b>Comisie soluționare contestații:</b></p> <p>Președinte Prof.dr.ing. Dan Pitica</p> <p>Membri</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. conf.dr.ing. Liviu Viman</li> <li>2. conf.dr.ing. Septimiu Pop</li> <li>3. SL dr.ing. Vlad Bande</li> <li>4. SL dr.ing. Radu Etz</li> </ol>

	Membri supleanți 1. prof.dr.ing. Mircea Dabacan 2. conf.dr.ing. Gabriel Chindris
--	--

Decan,  
Prof.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,  
Prof.dr.ing. Dorin Petreus