

<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>30</b>
<b>Funcție</b>	Asistent <b>perioadă determinată</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Tehnici CAD - laborator Circuite electronice fundamentale - laborator Dispozitive electronice – laborator
<b>Domeniu științific</b>	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
<b>Descriere post</b>	Postul Asistent poziția 30 figurează în statul de funcții al departamentului de Electronică Aplicată, din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, aprobat pentru anul universitar 2019-2020. 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	MO nr. 1400 /26.11.2019	
Perioadă înscriere	Început 26.11.2019	Sfârșit 13.01.2020
Data sustinerii prelegerii	<b>29.01.2020</b>	
Ora sustinerii prelegerii	<b>10.00</b>	
Locul sustinerii prelegerii	<b>Cluj Napoca, str George Baritiu nr 26-28, sala E04</b>	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 28.01.2020	Sfârșit 29.01.2020
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 29.01.2020	Sfârșit 29.01.2020
Perioadă de contestatii	Început 31.01.2020	Sfârșit 04.02.2020
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>Tematica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Circuit astabil cu amplificator operațional.</li> <li>2. Generator de semnale triunghiular și dreptunghiular cu integrator și comparator.</li> <li>3. Oscilator cu punte Wien.</li> <li>4. Stabilizator de tensiune cu circuitul integrat 723.</li> <li>5. Circuite de protecție la scurtcircuit utilizate în stabilizatoarele de tensiune (cu limitare a curentului și cu întoarcere a curentului).</li> <li>6. Amplificatoare de putere în clasă AB.</li> <li>7. Circuite de amplificare cu tranzistoare bipolare în conexiunea emitor comun.</li> <li>8. Circuite de amplificare cu tranzistoare bipolare în conexiunea colector comun.</li> <li>9. Comportarea în timp a circuitelor RC.</li> <li>10. Filtre RC: filtru trece sus, filtru trece jos, filtru trece bandă.</li> <li>11. Circuite fundamentale cu amplificatoare operaționale.</li> <li>12. Analize de curent continuu.</li> <li>13. Analize de curent alternativ.</li> <li>14. Analize tranzitorii.</li> </ol> <p><b>Bibliografie selectiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lungu Șerban, Rusu Ana – Dispozitive și circuite electronice, Ed. UTCN, 1993.</li> </ol>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Thomas Floyd, Dispozitive electronice, Ed. Teora, 2007</li> <li>3. Alin Grama, Ovidiu Pop, Serban Lungu, <i>Dispozitive electronice. Lucrari practice.</i>, Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2011, ISBN 978-973-662-658-6.</li> <li>4. Ovidiu Pop, Proiectare asistata de calculator, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2007.</li> <li>5. Ovidiu Pop, Raul Fizesan, Gabriel Chindris, Proiectare asistata de calculator-Aplicatii, Ed. UTPress, 2013.</li> </ol>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	<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> 5(cinci), Proba 2 <math>\geq</math> 5(cinci), Proba 3 <math>\geq</math> 5(cinci).</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 (<b>Anexa 1</b>), care conține, cel puțin, următoarele documente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 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) o propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice,</li> </ol>

	<p>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.</p> <p><b>c)</b> curriculum vitae al candidatului, <b>(Anexa 3)</b>, în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor);</p> <p><b>d)</b> lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor);</p> <p><b>e)</b> fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN de prezentare la concurs, <b>(Anexa 4)</b>, completată și semnată de către candidat;</p> <p><b>f)</b> 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;</p> <p><b>g)</b> rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p><b>h)</b> declarație pe propria răspundere a candidatului, <b>(Anexa 5)</b>, 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;</p> <p><b>i)</b> copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;</p> <p><b>j)</b> 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><b>k)</b> în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;</p> <p><b>l)</b> 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;</p> <p><b>m)</b> 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;</p> <p><b>n)</b> 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</p>
--	--

	<p>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.</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>	Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura Baia Mare, str. Dr. V. Babeș nr. 62A, Secretariat (pentru posturile scoase la concurs de către facultățile ce aparțin CUNBM)
<b>Comisie</b>	<p><b>Comisie concurs *:</b></p> <p>Președinte :</p> <p>Membri:</p> <p>Membri supleanți:</p>

Decan,  
Prof.dr.ing. Gabriel Oltean

Director Departament,  
prof.dr.ing. Dorin Petreus