

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
Facultatea	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Departament	Electronică Aplicată
Pozitia în statul de funcții	28
Funcție	Asistent perioadă determinată
Disciplinele din planul de învățământ	Informatică aplicată - laborator; Tehnologii web- laborator; Elemente de testare automată - laborator; Elemente de testare automată (în limba engleză)- laborator; Dispozitive electronice – laborator; Tehnici CAD - laborator
Domeniu științific	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Descriere post	Postul Asistent poziția 28 figurează în statul de funcții al departamentului de Electronică Aplicată, din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, aprobat pentru anul universitar 2022-2023. Numărul total de ore convenționale de activități didactice directe pe săptămână este de 12.5 ore.
Atributiile/activitățile aferente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Susținerea orelor de lucrări de laborator, în conformitate cu planul de învățământ și fișa disciplinei; 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. 9. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice. 10. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității. <p>Norma didactică 12.5 ore/săptămână.</p>
Salariul minim de încadrare	Asistent 4130

Calendarul concursului		
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	30.01.2023	
Ora sustinerii prelegerii	11.00	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj Napoca, str George Baritiu nr 26-28, sala E04	
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
Tematica probelor de concurs	Tematica: <ol style="list-style-type: none"> 1. Componente hardware si rolul lor in cadrul unui sistem computational (CPU, RAM, HDD, SSD, GPU, surse de alimentare, periferice) 2. Sistemul de operare si functiile de baza 3. Masini virtuale: roluri si configurare 4. Suita Microsoft Office 365: componente si facilitati 5. Microsoft Word: stiluri - setare si utilizare 6. Microsoft Word: lucrul cu sectiuni 7. Microsoft Word: generare citari, bibliografie 8. Microsoft Excel: import de date, formatare conditionata 9. Microsoft Excel: lucrul cu tabele si grafice 10. Microsoft Excel: automatizare si macrouri 11. Microsoft PowerPoint: tehnici avansate pt crearea unei prezentari 12. HTML si DOM 13. CSS: selectoare si stiluri 14. CSS: pozitionare - flexbox si grid 15. CSS: SCSS si SASS 16. JavaScript: sintaxa si bune practici de codare 17. JavaScript: timere si evenimente 18. JavaScript: XML HttpRequest 19. JavaScript: jQuery 20. Comportarea in timp a circuitelor RC 21. Comportarea in frecventa a circuitelor RC 22. Caracteristici AO 23. Circuite fundamentale cu AO 	

	<p>24. Caracteristicile tranzistoarelor bipolare</p> <p>25. Analize de curent continuu</p> <p>26. Analize de curent alternativ</p> <p>27. Analize in domeniul timp</p> <p>28. Analiza de performanta</p> <p>Bibliografie selectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. M. Freund, M. Z. Last, P. J. Pratt, et al, „Discovering Computers & Microsoft Office 365 Office 2016 – A Fundamental Combined Approach”, –2017, Cengage Learning, ISBN 978-1-305-87180-9 2. J. Walkenbach, „Microsoft Excel 2016 Bible", 2016, Wiley, ISBN 978-1-119-06751-1 3. R. Tidrow, J. Boyce, J. Shapiro, „Windows 10 Anniversary Update Bible", 2017, Wiley, ISBN 978-1-119-35633-2 4. David DuRocher, “HTML and CSS QuickStart Guide”, January 22, 2021, ISBN 978-1636100005. 5. Jon Duckett, “HTML and CSS: Design and Build Websites”, November 8, 2011, ISBN 978-1118008188. 6. David Flanagan, “JavaScript: The Definitive Guide”, June 23, 2020, ISBN 978-1491952023. 7. Lungu Șerban, Rusu Ana – Dispozitive și circuite electronice, Ed. UTCN, 1993 8. Thomas Floyd, Dispozitive electronice, Ed. Teora, 2007 9. Ovidiu Aurel Pop, Raul Fizesan, “Computer Aided Design”, ISBN 978-606-737-170-3 Editura UTPress, 2016. 10. Ovidiu Pop, Raul Fizesan, Gabriel Chindris, “Proiectare asistata de calculator-Aplicatii”, Ed. UTPress, 2013.
Descrierea procedurii de concurs	<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</p>

	<p>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>Media la concurs = (nota la proba 1 + nota la proba 2 + nota la proba 3)/3</p> <p>Un candidat este declarat ADMIS, doar dacă Media de concurs \geq 8(opt). Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 \geq 7(șapte), Proba 2 \geq 7(șapte), Proba 3 \geq 7(șapte).</p>
<p>Lista documente pentru înscriere</p>	<p>(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare candidatul întocmește un dosar (Anexa 1), care conține, cel puțin, următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) cererea de înscriere la concurs, (Anexa 2), semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; 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, (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;

	<p>i) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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 alt IOSUD sau acte doveditoare privind experiența anterioară ca și conducător de doctorat (teze finalizate);</p> <p>o) pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări, deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;</p> <p>p) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN).</p> <p>q) 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>r) notificarea candidaților la concurs cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către UTCN (Anexa 6).</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>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	În format electronic la adresa comunicată pe pagina web a UTCN 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
Comisie	<p>Comisie concurs *:</p> <p>Președinte Prof.dr.ing. Petreus Dorin</p> <p>Membri</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. prof.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop 2. conf.dr.ing. Cristian Farcas 3. conf.dr.ing. Alin Grama 4. SL dr.ing. Jano Rajmond <p>Membri supleanți</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. prof.dr.ing. Ioan Ciascai 2. SL dr.ing. Ionut Ciocan
	<p>Comisie soluționare contestații:</p> <p>Președinte Prof.dr.ing. Dan Pitica</p> <p>Membri</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. conf.dr.ing. Liviu Viman 2. conf.dr.ing. Septimiu Pop 3. SL dr.ing. Vlad Bande 4. SL dr.ing. Radu Etz <p>Membri supleanți</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. prof.dr.ing. Mircea Dabacan 2. conf.dr.ing. Gabriel Chindris

* Cu respectarea strictă a Art.22 din metodologia de concurs!

Decan,

prof.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,

prof.dr.ing. Dorin Petreus