

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea Automatică și Calculatoare	
Departament	Automatică	
Pozitia în statul de functii	86	
Functie	Asistent	
Disciplinele din planul de învățământ	Echipamente de automatizare hidro-pneumatice, Electronica și automatizări, Electronică, Conducerea proceselor industriale.	
Domeniu științific	Ingineria Sistemelor	
Descriere post	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică Asistent pozitia 86	
Atributiile/activitățile aferente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Susținerea orelor de lucrari de laborator/seminar/proiect, 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 11 ore/săptămână.</p>	
Salariul minim de incadrare	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	12	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj-Napoca, str. Barițiu, nr. 26-28, sala 350 (sau online pe Teams în caz de forță majoră)	
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	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dioda semiconductoare 2. Tranzistorul bipolar 3. Redresorul monofazat monoalternanta 4. Redresorul monofazat dubla alternanta în punte 5. Stabilizatorul de tensiune 6. Circuite logice 7. Structuri de reglare automata 8. Semnale utilizate în automatica 9. Algebra cu functii de transfer 10. Elemente de executie pneumatice cu membrana 11. Convertorul electro-pneumatic 12. Numarul Reynolds. <p>Bibliografie selectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Coloși T., Aștilean A., Leția T., Abrudean M., Bălan D., Nașcu I., Dispozitive și Circuite Electronice - Îndrumător de Laborator, Lito Univ. Tehnică Cluj-Napoca, 1995, p. 74. 2. Abrudean M., Electronică industrială, Editura UT Pres, ISBN 973-98380-4-9, Cluj-Napoca, 1998, p. 275. 3. Abrudean M., Teoria Sistemelor și Automatizări, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 1998, ISBN 973-2398-11-x, p. 167. 4. Lazea Gh., Robotin R., Herle S., Marcu C. , Echipamente de automatizare pneumatice și hidraulice UTPress 2006. 5. Mureșan V., Abrudean M., „Conducerea proceselor industriale – Curs didactic”, Editura Galaxia Gutenberg, Cluj-Napoca 2017, 181 pagini, ISBN 978-973-141-699-1. 	
Descrierea procedurii de concurs	Prelegere publică în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare, probă scrisă de verificare a cunoștințelor de specialitate la principala disciplină din structura postului, probă practică constând în susținerea unei lucrări de laborator sau	

	seminar la principala disciplină din structura postului, în conformitate cu Art 26 (Art 35) din Metodologia de concurs UTCN.
Lista documente pentru înscriere	<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; 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;

	<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 :</p> <p>Prof.dr.ing. Vlad Mureșan</p> <p>Membri :</p> <p>Prof.dr.ing. Eva Dulf</p>

	Prof.dr.ing. Mihail Abrudean Conf.dr.ing. Iulia Clitan Conf.dr.ing. Ionuț Muntean Membri supleanți: SL.dr.ing. Radu Miron SL.dr.ing. Valentin Sita

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

Decan,

Prof.dr.ing. Liviu Miclea

Director Departament,

Prof.dr.ing. Honoriu Vălean