

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea de Automatică și Calculatoare	
Departament	Automatică	
Pozitia în statul de functii	84	
Funcție	Asistent perioadă determinată	
Disciplinele din planul de învățământ	Sisteme de conducere a proceselor continue, Sisteme de conducere a proceselor continue (engleză), Echipamente de automatizare electrice și electronice, Echipamente de automatizare electrice și electronice (engleză)	
Domeniu stiintific	Ingineria sistemelor	
Descriere post	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Asistent perioadă determinată pozitia 84	
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	MO nr. 1400 /26.11.2019	
Perioadă înscriere	Început 26.11.2019	Sfârșit 13.01.2020

Data sustinerii prelegerii	29.01.2020	
Ora sustinerii prelegerii	9.30	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj-Napoca, str. Barițiu, nr. 26-28, sala 350	
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
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adaptoare de semnal, indicatoare, înregistratoare, reglatoare PID. 2. Automate programabile(PLC):generalități, configurare hardware 3. PLC: conceptul graficet, diagrame ladder. 4. PLC : aplicații în conducerea proceselor secvențiale. 5. Proiectarea sistemelor de reglare automată a proceselor termice, reglarea temperaturii. 6. Proiectarea sistemelor de reglare automată a presiunii 7. Proiectarea sistemelor de reglare automată a debitului 8. Proiectarea sistemelor de reglare automată a nivelului. 9. Proiectarea sistemelor de reglare automată a reactoarelor chimice 10. Structuri evolute de control automat: reglare în cascadă, reglare feedforward <p>Bibliografie selectivă</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. Nașcu, Ioana Nașcu, R. Crișan, S. Folea, Echipamente și sisteme de automatizare, UTPRESS, 2015. ISBN 978-606-737-099-7. 2. I. Nașcu, S. Folea, (1999), Echipamente de automatizare Editura Printek, Cluj-Napoca 3. R. Crișan, I. Nașcu, Sisteme de conducere a proceselor continue, Indrumator de laborator, ISBN 978-973-662-794-1, Editura U.T. Press, 2013. 1. Process Dynamic sand Control, D. Seborg et al. International Student Version, John Wiley 2011. 	
Descrierea procedurii de concurs	Sustținerea unei prelegeri publice, a unei probe scrise de verificare a cunoștințelor și a unei probe practice, în conformitate cu Art 26 din Metodologia de concurs UTCN	
Lista documente pentru înscriere	(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:

- 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)**, 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;

	<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.</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	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)
Comisie	<p>Comisie concurs *:</p> <p>Președinte : Prof.dr.ing. Ioan Nașcu</p> <p>Membri : Prof.dr.ing. Petru Dobra Conf.dr.ing. Mirela Dobra Ș.L.dr.ing Ruben Crișan As.dr.ing. Gabriel Harja</p> <p>Membri supleanți: Conf.dr.ing. Vlad Mureșan SL.dr.ing. Valentin Sita</p>

Decan,
Prof.dr.ing. Liviu Miclea

Director Departament,
Prof.dr.ing. Honoriu Vălean