

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA				
Facultatea	Facultatea de Automatică și Calculatoare				
Departament	Automatică				
Pozitia în statul de funcții	75				
Funcție	Asistent				
Disciplinele din planul de învățământ	Circuite analogice și numerice, Circuite analogice și numerice (engleză), Echipamente de automatizări electrice și electronice				
Domeniu științific	Ingineria Sistemelor				
Descriere post	Postul figurează în statul de funcții al departamentului, aprobat pentru anul universitar 2015-2016. Numărul total de ore convenționale de activități didactice directe pe săptămână este de 12,5 ore.				
Atributiile/activitățile aferente	<p>1. Susținerea orelor de lucrări de laborator/seminar/proiect, în conformitate cu planul de învățământ și fișele disciplinelor; 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 studentești.</p> <p>9. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice.</p> <p>10. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității.</p>				
Salariul minim de încadrare					
Calendarul concursului					
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial nr 1304 / 25.11.2015, partea a-IIIa.				
Perioadă înscriere	<table> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td>25.11.2015</td> <td>11.01.2016</td> </tr> </table>	Început	Sfârșit	25.11.2015	11.01.2016
Început	Sfârșit				
25.11.2015	11.01.2016				
Data sustinerii prelegerii	27 ianuarie 2015				
Ora sustinerii prelegerii	10				

Locul sustinerii prelegerii	Sala G2, Baritiu 26-28	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 27.01.2016	Sfârșit 28.01.2016
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 27.01.2016	Sfârșit 29.01.2016
Perioadă de contestatii	Început 01.02.2016	Sfârșit 05.02.2016
Tematica probelor de concurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regimul de comutatie al dispozitivelor semiconductoare. 2. Circuite logice integrate TTL si CMOS: caracteristici, functionare, parametrii statici și dinamici. 3. Interconectarea circuitelor logice integrate 4. Memorii semiconductoare. Memorii ROM, SRAM, DRAM. 5. Adaptoare de semnal, indicatoare, înregistratoare, integratoare. 6. Reglatoare automate cu structura PID: generalități, reglatoare analogice, reglatoare numerice, algoritmi de reglare. 7. Reglatoare PID: afișarea mărimilor, conectare, configurare, module auxiliare, funcții auxiliare. 8. Sisteme de chipamente numerice în conducerea proceselor industriale, sisteme SCADA. 9. Automate programabile(PLC):generalități, configurare hardware 10. PLC : conceptul graficet, diagrame ladder. 11. PLC : aplicații în conducerea proceselor secvențiale. <p>Bibliografie</p> <p>[1] T. Floyd (2000): Digital Fundamentals, Prentice Hall. [2] R. Kuphaldt (2007): Lessons In Electric Circuits, IV – Digital. [3] I. Nașcu (2002): Circuite numerice, Ed. Mediamira, Cluj Napoca [4] I. Nașcu(2015): Sisteme și echipamente de automatizare, Cluj -N</p>	
Descrierea procedurii de concurs	Sustinerea unei probe scrise, a unei probe orale și a unei probe practice, în conformitate cu art. 25 din Metodologia de concurs pentru ocupare Posturilor Didactice si de Cercetare vacante din Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	
Lista documente pentru înscriere	<p>(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic si de cercetare candidatul întocmeste un dosar care contine, cel puțin, următoarele documente:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat; Anexa 2 b) curriculum vitae al candidatului în format scris și format electronic (PDF), H.G.457/2011 (conf. Metodologiei-cadru Art.14); Anexa 3 c) lista de lucrări a candidatului în format scris și format electronic (PDF), (conf. Metodologiei-cadru Art.15); 	

- d) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de prezentare la concurs și/sau de ocupare a postului semnată de către candidat, verificată și semnată de decan și de directorul de departament (și în format electronic - PDF); **Anexa 4**
- e) propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului, atât din punct de vedere didactic cât și din punct de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maxim 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;
- f) copia legalizată a 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 o limba de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maxim o pagină pentru fiecare limbă;
- h) declarație tip de nonplagiat; **Anexa 5**
- i) declarație pe proprie răspundere a candidatului pentru veridicitatea informațiilor prezentate în dosar **Anexa 6** și declarație pe proprie răspundere a candidatului că nu se află în nici o situație de incompatibilitate prevăzută în legea 1/2011, Legea Educației Naționale și Metodologia-cadru emisă la nivel național ; **Anexa 7**
- j) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diploma de bacalaureat sau atestat de recunoaștere, diplomă de licență sau atestat de recunoaștere, diplomă de master sau atestat de recunoaștere;
- k) foile matricole, suplimentele de diplomă sau situațiile școlare eliberate pentru fiecare ciclu de studii; copii ale altor acte de diplome care atesta studiile candidatului;
- l) certificat de absolvire al Modulului de pregătire psihopedagogică / declarație pe proprie răspundere a candidatului;
- m) copia certificatului de naștere și copia cărții de identitate sau a pașaportului;
- n) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documentele care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;
- o) 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) pentru postul de asistent universitar deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;
- r) taxa de înscriere.

(2) Instituția de învățământ superior va specifica

	reglementările care se aplică lucrărilor candidatului care nu sunt disponibile în format electronic.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura
Comisie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.Dr.Ing. Ioan Nașcu – președinte 2. Prof.Dr.Ing. Petru Dobra – membru 3. Conf.Dr.Ing. Silviu Folea – membru 4. S.L.Dr.Ing Ruben Crișan– membru 5. As.dr.ing. Valentin Sita – membru <p>Membri supleanți</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.dr.ing. Daniel Moga - membru 2. Conf.Dr.Ing. Mirela Dobra – membru

Decan,

Prof.Dr.Ing. Liviu Miclea

Director Departament,

Prof.Dr.Ing. Honoriu Vălean