

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea de Automatică și Calculatoare	
Departament	Calculatoare	
Poziția în statul de funcții	127	
Funcție	Asistent perioada determinată	
Disciplinele din planul de învățământ	Sisteme de recunoasterea formelor Procesarea imaginii (eng.) Programarea calculatoarelor Structuri de date si algoritmi	
Domeniu stiințific	Calculatoare și Tehnologia Informatiei	
Descriere post	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Calculatoare, Asistent poziția 127	
Atribuțiile/activitățile aferente	1. Susținerea orelor de lucrări de laborator / 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. Norma didactică 11.37 ore/săptămână.	
Salariul minim de incadrare	Asistent 4130	
Calendarul concursului	30.01 - 31.01.2023	
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	nr. 34166/25.10.2022	
Perioada înscriere	Început 24.11.2022	Sfârșit 11.01.2023
Data susținerii prelegerii	30.01.2023	
Ora susținerii prelegerii	10:00	
Locul susținerii prelegerii	Cluj-Napoca, Str. George Baritiu, nr. 26-28, sala S4.1	
Perioada sustinere a	Început	Sfârșit

probelor de concurs	30.01.2023	31.01.2023
Perioada comunicare a rezultatelor	Început 30.01.2023	Sfârșit 31.01.2023
Perioada de contestații	Început 01.02.2023	Sfârșit 03.02.2023
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica: Sisteme de recunoașterea formelor Procesarea imaginii (eng) Programarea calculatoarelor Structuri de date si algoritmi</p> <p>Bibliografie selectivă:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. R. O. Duda, P. E. Hart , D. G . Stork, "Pattern Clasification", John Wiley and Sons, 2001.</li> <li>2. K. Murphy, "Machine Learning: A Probabilistic Perspective", The MIT Press, 2012</li> <li>3. C. Bishop, "Pattern Recognition and Machine Learning", Springer, 2007</li> <li>4. S. Nedevschi &amp; all, Pattern Recognition - Lab Guide, UT Press, 2020</li> <li>5. R. C. Gonzalez, R. E. Woods, S. L. Eddins, "Digital Image Processing Using MATLAB", 2nd ed., Gatesmark Publishing, 2009.</li> <li>6. E. Trucco, A. Verri, "Introductory Techniques for 3-D Computer Vision", Prentice Hall, 1998.</li> <li>7. G. X.Ritter, J.N. Wilson, "Handbook of computer vision algorithms în image algebra", CRC Press, 2001.</li> <li>8. S. Nedevschi, T. Marita, R. Danescu, F. Oniga, R. Brehar, I. Giosan, S. Bota, A. Ciurte, V. Andrei, Image Processing – Laboratory Guide, UTPRES, Cluj-Napoca, 2016</li> <li>9. I. Ignat. Programarea calculatoarelor. Îndrumător de lucrări de laborator. Ed. U.T.Pres, Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-662-024-7.</li> <li>10. Th. Cormen, Ch. Leiserson, R. Rivest, and C. Stein, „Introduction to Algorithms”, 3rd ed, MIT Press. ISBN 978-0- 262-03384-8, 2009.</li> </ol>	
Descrierea procedurii de concurs	<p>Proba 1: Prelegere publică Proba 2: Proba scrisă Proba 3: Proba practică</p>	
Lista documente pentru înscriere	<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, 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</li> </ol>	

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;
  - 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);
  - o) pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări, deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;
  - p) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN).
  - q) în cazul concursului pentru postul de profesor se va depune la dosar atestatul de abilitare sau dovada deținerii calității de conducător de doctorat;
  - r) notificarea candidaților la concurs cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către UTCN.
- (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.

	(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.
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	<b>Comisie concurs *:</b> Președinte : Prof.dr.ing. Sergiu NEDEVSCI Membri : Prof.dr.ing. Florin ONIGA Conf.dr.ing. Tiberiu MARIȚA Conf.dr.ing. Ion GIOSAN Conf.dr.ing. Raluca BREHAR Membri supleanți: Prof.dr.ing. Radu DĂNESCU Sl.dr.ing. Cristian VANCEA

Decan,  
Prof.dr.ing. Miclea Liviu

Director Departament,  
Prof.dr.ing. Potolea Rodica