

| | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Universitatea | UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA | |
| Facultatea | Facultatea de Automatică și Calculatoare | |
| Departament | Calculatoare | |
| Poziția în statul de funcții | 132 | |
| Funcție | Asistent perioada determinată | |
| Disciplinele din planul de învățământ | Proiectare cu microprocesoare (eng.) Proiectare cu microprocesoare Procesarea imaginilor | |
| Domeniu științific | Calculatoare și Tehnologia Informației | |
| Descriere post | Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Calculatoare, Asistent poziția 132 | |
| 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 16.00 ore/săptămână. | |
| Salariul minim de încadrare | Asistent 4130 | |
| Calendarul concursului | 03.02 - 04.02.2022 | |
| Data publicării anunțului în Monitorul Oficial | Nr. 30597 / 25.10.2021 | |
| Perioada înscriere | Început 03.12.2021 | Sfârșit 17.01.2022 |
| Data susținerii prelegerii | 03.02.2022 | |
| Ora susținerii prelegerii | 10:00 | |
| Locul susținerii prelegerii | Cluj-Napoca, platforma utilizată - MS Teams | |

| | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Perioada sustinere a probelor de concurs | Început 03.02.2022 | Sfârșit 04.02.2022 |
| Perioada comunicare a rezultatelor | Început 03.02.2022 | Sfârșit 04.02.2022 |
| Perioada de contestații | Început 08.02.2022 | Sfârșit 10.02.2022 |
| Tematica probelor de concurs | <p>Tematica: Proiectare cu microprocesoare (eng.) Proiectare cu microprocesoare Procesarea imaginilor</p> <p>Bibliografie selectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. B. B. Brey, "INTEL Microprocessors 8086/8088, 80186/80188, 80286, 80386, 80486, Pentium, Pentium ProProcessor, Pentium II, III, 4", ed. 7, Prentice Hall, 2005 S. 2. Nedevschi, "Microprocesoare", Editura UTCN, 1994. 3. M.A. Mazidi, S. Naimi, S. Naimi, AVR Microcontroller and Embedded Systems: Using Assembly and C, Prentice Hall, 2010, ISBN 9780138003319. 4. M. Margolis, Arduino Cookbook, 2-nd Edition, O'Reilly, 2012. 5. http://users.utcluj.ro/~rdanescu/teaching_pmp.html 6. R.C.Gonzales, R.E.Woods, Digital Image Processing – 2-nd Edition, Prentice Hall, 2002. 7. E. Trucco, A. Verri, Introductory Techniques for 3-D Computer Vision, Prentice Hall, 1998. 8. L. G. Shapiro, G. C. Stockman, Computer Vision, Prentice Hall, 2000 9. S.Nedevschi, "Prelucrarea imaginilor si recunoasterea formelor", Ed. Microinformatica, 1997. <p>Materiale didactice virtuale 1. T. Marita, R. Danescu, S. Nedevschi, "Prelucrarea imaginilor - Note de curs" http://users.utcluj.ro/~tmarita/IPL/IPCurs.htm, http://users.utcluj.ro/~rdanescu/teaching_pi.html http://users.utcluj.ro/~nedevski/IP/index.htm</p> | |
| Descrierea procedurii de concurs | <p>Proba 1: Prelegere publica</p> <p>Proba 2: Proba scrisa</p> <p>Proba 3: Proba practica</p> | |
| 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> <ol 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); | |

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor);</p> <p>e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN de prezentare la concurs, (Anexa 4), completată și semnată de către candidat;</p> <p>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;</p> <p>g) rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>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> <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.</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 | <p>Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura</p> <p>Baia Mare, str. Dr. V. Babeș nr. 62A, Secretariat (pentru posturile scoase la concurs de către facultățile ce aparțin CUNBM)</p> |

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comisie | <p>Comisie concurs *:</p> <p>Președinte: Prof.dr.ing. Radu DĂNESCU</p> <p>Membri: Conf.dr.ing. Emil CHIFU Șl.dr.ing. Florin LIȘMAN Șl.dr.ing. Răzvan ITU Șl.dr.ing. Vlad MICLEA</p> <p>Membri supleanți: Prof.dr.ing. Rodica POTOLEA Prof.dr.ing. Vasile-Teodor DĂDÂRLAT</p> |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Decan,
 Prof.dr.ing. Miclea Liviu

Director Departament,
 Prof.dr.ing. Potolea Rodica