

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea de Automatica si Calculatoare	
Departament	Calculatoare	
Pozitia în statul de functii	128	
Funcție	Asistent perioada determinata	
Disciplinele din planul de învățământ	1. Programare functionala 2. Programare functionala (eng) 3. Sisteme inteligente	
Domeniu stiintific	Calculatoare si Tehnologia Informatiei	
Descriere post	Facultatea de Automatica si Calculatoare Departament Calculatoare Asistent pozitia 128	
Atributiile/activitatile aferente	1. Susținerea lucrari de laborator, 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. Activități de cercetare științifică prevăzute în programul de cercetare al departamentului; 6. Elaborare tratate/monografii/cărți de specialitate; 7. Coordonarea unor lucrări științifice studențești. 8. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice. 9. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității. Norma didactică 16,00 ore/săptămână.	
Salariul minim de incadrare	Asistent 4130	
Calendarul concursului	27.01 - 28.01.2021	
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	MO nr. 782 / 24.11.2020	
Perioadă înscriere	Început 24.11.2020	Sfârșit 11.01.2021
Data sustinerii prelegerii	27.01.2021	
Ora sustinerii prelegerii	12:00	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj-Napoca, platforma utilizata - MS Teams	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 27.01.2021	Sfârșit 28.01.2021

Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 27.01.2021	Sfârșit 28.01.2021
Perioadă de contestatii	Început 29.01.2021	Sfârșit 02.02.2021
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica: Programare functionala Programare functionala (eng) Sisteme inteligente</p> <p>Bibliografie selectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I.A. Leția, E.Șt. Chifu, C. Cenan. Programare funcțională. Îndrumător de laborator, Casa cărții de știință, 1999. 2. A. Cumming A gentle introduction to ML (tutorial online) 3. Haskell - A Purely Functional Language, http://www.haskell.org/ 4. G. Hutton. Programming in Haskell, 2nd edition Cambridge University Press, 2016 5. M. Lipovaca. Learn You a Haskell for Great Good. No Starch Press, 2011. 6. Raul Rojas, A Tutorial Introduction to the Lambda Calculus, FU Berlin, 2015 7. S. Russell, P. Norvig. "Artificial intelligence: a modern approach (global 3rd edition)". Essex: Pearson (2016). 8. P. Tan, M. Steinbach, V. Kumar. "Introduction to data mining". Pearson Education India, 2016. 9. Y. LeCun, Y. Bengio, G. Hinton. "Deep learning". Nature 521.7553 (2015): 436-444. 10. Y. Goldberg. "A primer on neural network models for natural language processing". Journal of Artificial Intelligence Research 57 (2016): 345-420. 11. A. Geron. "Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn, Keras and TensorFlow: Concepts, Tools and Techniques to build Intelligent Systems". O'Reilly Media (2019) 	
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 inscriere	<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**), 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	Comisie concurs *: Președinte : Prof.dr.ing. Adrian GROZA Membri : Prof.dr.ing. Rodica POTOLEA Conf.dr.ing. Radu-Razvan SLAVESCU Conf.dr.ing. Anca MARGINEAN Conf.dr.ing. Camelia LEMNARU Membri supleanți : Conf.dr.ing. Emil CHIFU Sl.dr.ing. Ciprian OPRISA

Decan,
Prof.dr.ing. Miclea Liviu

Director Departament,
Prof.dr.ing. Potolea Rodica