



FACULTATEA Automatica si Calculatoare

DEPARTAMENTUL Calculatoare

ANUNȚ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, jud. Cluj, organizează concurs pentru ocuparea în sistem “plata cu ora” a următoarelor fracțiuni de posturi didactice vacante în cadrul Departamentului Calculatoare al Facultății de Automatica și Calculatoare.

Disciplina	Anul de studiu	Forma de predare(curs, seminar, etc.)	Nivel post (sef de lucrări, asistent)
Proiectare logica	1 rom + 1 eng	laborator	Sef lucrari, asistent
Programarea calculatoarelor	1 rom + 1 eng	Seminar, laborator	Sef lucrari
Programare in limbaj de asamblare	1 rom + 1 eng	laborator	Sef lucrari, asistent
Proiectarea sistemelor numerice	1 rom + 1 eng	Curs, laborator	Sef lucrari
Structuri de date si algoritmi	1 rom + 1 eng	Curs, laborator	Sef lucrari
Algoritmi fundamentali	2 rom + 2 eng	Curs, seminar, laborator	Sef lucrari, asistent
Circuite analogice si numerice	2 rom + 2 eng	laborator	Sef lucrari
Programare orientata pe obiect	2 rom + 2 eng	laborator	sef lucrari
Baze de date	2 rom + 2 eng	Curs, laborator	sef lucrari
Arhitectura calculatoarelor	2 rom + 2 eng	laborator	sef lucrari
Tehnici de programare fundamentale	2 rom + 2 eng	laborator	sef lucrari
Sisteme de operare	2 rom + 2 eng	laborator	sef lucrari
Grafica asistata de calculator	2 rom + 2 eng	laborator	sef lucrari
Proiectare cu microprocesoare	3 rom + 3 eng	Laborator, proiect	sef lucrari
Structura sistemelor de calcul	3 rom + 3 eng	Laborator, proiect	sef lucrari, asistent
Programare functionala	3 rom + 3 eng	Curs, Laborator	sef lucrari, asistent
Inginerie software	3 rom + 3 eng	Laborator, proiect	sef lucrari, asistent
Inteligenta artificiala	3 rom + 3 eng	Curs, Laborator	sef lucrari
Prelucrare grafica	3 rom + 3 eng	Laborator	sef lucrari
Programare logica	3 rom + 3 eng	Laborator	sef lucrari
Limbaje formale si translatoare	3 rom + 3 eng	Laborator	sef lucrari
Rețele de calculatoare	3 rom + 3 eng	Laborator	sef lucrari
Procesarea imaginilor	3 rom + 3 eng	Laborator, proiect	sef lucrari



Proiectare software	3 rom + 3 eng	Laborator, proiect	sef lucrari, asistent
Sisteme inteligente	3 rom + 3 eng	Curs, Laborator	sef lucrari, asistent
Sisteme distribuite	4 rom + 4 eng	Laborator, proiect	sef lucrari, asistent
Proiectarea bazelor de date	4 rom + 4 eng	Curs, Laborator	sef lucrari, asistent
Proiectarea rețelelor de calculatoare	4 rom + 4 eng	Curs, Laborator	sef lucrari, asistent
Proiectarea sistemelor de operare	4 rom + 4 eng	Laborator, proiect	sef lucrari, asistent
Proiectare interfete utilizator	4 rom + 4 eng	Curs, Laborator, proiect	sef lucrari
Sisteme de recunoasterea formelor	4 rom + 4 eng	Curs, Laborator, proiect	sef lucrari, asistent
Proiectarea translaatoarelor	4 rom + 4 eng	Curs, Laborator, proiect	sef lucrari
Metodologia intocmirii proiectelor	4 rom + 4 eng	curs	Sef lucrari
Managementul proiectelor	4 rom + 4 eng	curs	Sef lucrari
Sisteme informatice	4 rom + 4 eng	Curs, Laborator	sef lucrari
Sisteme bazate pe cunostinte	4 rom + 4 eng	Seminar, laborator	Sef lucrari
Programare paralela	4 rom + 4 eng	Seminar, laborator	Sef lucrari
Sisteme de intrare iesire si echipamente periferice	4 rom + 4 eng	Laborator	sef lucrari
Calcul paralel si distribuit	4 rom + 4 eng	curs	Sef lucrari
Proiect protocoale si retele de comunicatii	4 rom + 4 eng	proiect	Sef lucrari
Tehnologii multimedia	4 rom	laborator	Sef lucrari
Interactiune om calculator	4 rom	Laborator, proiect	sef lucrari
Administrarea bazelor de date	4 rom	Curs, Laborator, proiect	sef lucrari
Administrarea sistemelor de operare	4 rom	Laborator, proiect	sef lucrari
Sisteme expert	4 rom	Curs, Laborator, proiect	sef lucrari
Mentenanata sistemelor informatice	4 rom	Curs, Laborator	sef lucrari
Sisteme de calitate in TI	4 rom	curs	Sef lucrari
Dezvoltarea si integrarea sistemelor informatice	4 rom	laborator	Sef lucrari
Securitatea sistemelor si aplicatiilor	4 rom	Seminar, laborator	Sef lucrari
Dezvoltarea aplicatiilor Web	4 rom	Seminar, laborator	Sef lucrari
Administrarea rețelelor de calculatoare	4 rom	laborator	Sef lucrari
Tehnologii wireless si dispozitive mobile	4 rom	laborator	Conferentiar
Bazele arhitecturilor de calculatoare	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari



Programarea calculatoarelor	1 master	Seminar, laborator	Sef lucrari
Baze de date	1 master	laborator	Sef lucrari
Bazele programarii OO	1 master	laborator	Sef lucrari
Structuri de date si algoritmi	1 master	laborator	Sef lucrari
Proiectare software	1 master	Laborator, proiect	sef lucrari
Sisteme de Agenti Inteligenti	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Sisteme de Calcul Dedicat	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Rețele de Calculatoare	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Sisteme Distribuite	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Viziune Artificiala	1 master	seminar	Sef lucrari
Limbaje si Sisteme de Tipuri	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Informatica Industriala	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Proiectare folosind Tehnologia FPGA	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Managementul Proiectelor	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Procesarea fluxurilor de date in sisteme distribuite pe scara larga	1 master	laborator	sef lucrari
Web semantic si agenti	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Viziune artificiala pentru roboti mobili	1 master	laborator	sef lucrari
Comunicatii Wireless si Mobile	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Probleme de securitate la nivel de cod sursă	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Securitatea informațiilor	1 master	laborator	sef lucrari
Inginerie inversă și analiza de software malițios	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Programare și securitate la nivelul arhitecturii x86-64	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Dezvoltarea și securitatea modulelor kernel	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Auditul sistemelor informatice și managementul riscurilor de securitate	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Sisteme de date masive și securitatea calculatoarelor	1 master	laborator	sef lucrari
Sisteme de securitate bazate pe hardware și virtualizare	1 master	1 master	1 master
Bazele economiei	1 master	Curs, seminar	Sef lucrari
Statistica si probabilitati	1 master	seminar	Sef lucrari
Modelarea proceselor de business	1 master	Curs, Laborator	sef lucrari



Algoritmi fundamentali	2 master	Seminar, laborator	Sef lucrari
Rețele de calculatoare	2 master	Laborator, proiect	sef lucrari
Etica si integritate academica	2 master	curs	Sef lucrari
Ingineria Programarii	2 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Fiabilitatea Programelor	2 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Sisteme Tranzactionale	2 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Prelucrarea limbajului natural	2 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Sisteme Digitale de Comunicatii	2 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Tratarea incidentelor de securitate și investigarea datelor digitale	2 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Elemente de securitate în configurarea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	2 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Testarea vulnerabilității sistemelor informatice	2 master	Curs, proiect	sef lucrari
Tehnologii Web pentru e-business	2 master	Laborator	sef lucrari
Data warehouse si Business Intelligence	2 master	Curs, Laborator	sef lucrari
Programarea calculatoarelor	1 rom + 1 eng aut + SM	laborator	Sef lucrari
Proiectarea algoritmilor	2 rom + 2 eng aut + SM	laborator	Sef lucrari
Analiza si sinteza disp. num.	2 rom + 2 eng aut + SM	Curs, Laborator	sef lucrari
Baze de date	2 rom + 2 eng aut + SM	Curs, Laborator	sef lucrari
Sisteme cu microprocesoare	2 rom + 2 eng aut + SM	Curs, Laborator	sef lucrari

A. În conformitate cu H.G.286/2011, poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;



- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza fișei de aptitudine eliberate de medicul de medicină a muncii;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

B. Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs:

 - studii superioare de specialitate

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

- Data limită de transmitere a documentelor în vederea înscrierii la concurs: 21.09.2020

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Interviu / Probă scrisă	22.09.2020	On-line

Termenul în care se pot depune contestații	
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor	
Termenul de afișare a rezultatelor finale	25.09.2020

D. Documentele care compun dosarele de concurs se transmit în format electronic (pdf.) în termen de 10 zile de la publicarea anunțului, la adresele Claudia.Olar@cs.utcluj.ro sau Piroska.Soos@cs.utcluj.ro.

Documentele scanate care compun dosarul de concurs sunt:

- Cererea candidatului, avizată de Biroul Juridic, înregistrată la nivelul departamentului;
- Curriculum vitae și lista de lucrări;
- Copii după diplomele de licență, doctorat, precum și foile matricole aferente (la prima angajare în UTCN, copiile vor fi vizate pentru conformitate cu originalul de directorul de departament);
- copie după cartea de muncă încheiată;
- adeverință de la locul de muncă, în care să se indice vechimea în post cu studii superioare, acordul pentru desfășurarea de activități didactice în regim de plată cu ora, programul de activitate. În situația în care nu se poate obține acordul este suficientă o declarație pe proprie răspundere a celui în cauză vizată de către directorul de departament;
- copie după cuponul de pensie, în cazul pensionarilor;



- g) declarație pe propria răspundere din care să rezulte dacă persoana în cauză desfășoară sau nu activități didactice sau de cercetare în alte universități, și că nu a pierdut calitatea de cadru didactic prin desfacerea disciplinară a contractului de muncă;
- h) adeverință medicală, de la medicul de medicina muncii, din care să rezulte că starea de sănătate îi permite desfășurarea de activități didactice;
- i) copie după cartea de identitate;
- j) Cod IBAN;
- k) pentru cadrele didactice de la alte universități, aprobarea Senatului universității respective.
- l) Pentru cadrele didactice pensionate din U.T.C.-N se vor depune doar documentele de la punctele a, b, f, h, l și j.
- m) Pentru profesorii onorifici ai facultăților/universității, Dr. H. C. ai universității și specialiștii invitați din străinătate se vor solicita doar documentele de la pct. a, i și j;
- n) Adresa de e-mail validă pentru comunicarea între părți.

Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original la data desfășurării concursului în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

R E C T O R,
Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA

D E C A N
Prof.dr.ing. Liviu MICLEA

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof.dr.ing. Rodica POTOLEA