

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

INTRARE NR. 13282

IEȘIRE

DATA: 07.06.2018

ANUNȚ

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, jud. Cluj, organizează, în baza H.G. nr. 286/2011, modificată și completată de H.G. 1027/2014, concurs pentru ocuparea unui post contractual de Asistent de cercetare, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă determinată până la data de 31.08.2022, din cadrul structurii: Facultatea de Automatica și Calculatoare, proiectul cu titlul „Valorificarea extensivă a Experienței în activități de Spațiu și Securitate (VESS)” Responsabil partener UTCN Prof.dr.ing. Octavian Augustin Cret.

A. Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286 din 23 martie 2011, cu modificările și completările ulterioare:

- 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 adeverinței medicale 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 și a ocupării funcției contractuale sunt: absolvent de studii superioare în Calculatoare, masterand sau doctorand, experiența în lucrul cu dispozitive FPGA, cunostinte aprofundate de VHDL

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 21.06.2018

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	29.06.2018	29.06.2018, str. Memorandumului nr 28, ora 9
Interviul	29.06.2018	29.06.2018, str. Memorandumului nr 28, ora 11
Termenul în care se pot depune contestații		30.06.2018
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor		02.07.2018
Termenul de afișare a rezultatelor finale		02.07.2018

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

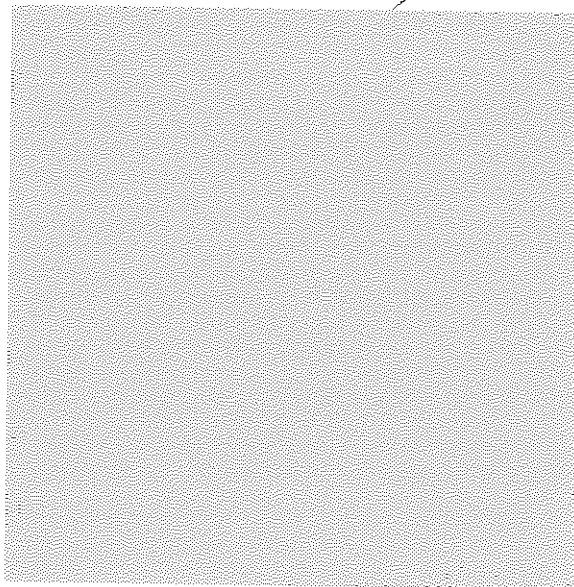
D. Dosarele de înscriere se depun la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Biroul Personal, în termen de 10 zile de la publicarea anunțului. Conform art. 6 al Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

1. Cererea de înscriere la concurs adresată Conducerii Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
2. Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
3. Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitat de autoritatea sau instituția publică;
4. Carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
5. Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
6. Fișa de Aptitudine – Medicina Muncii;
7. Curriculum vitae;
8. Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului. 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 în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Documentele se vor depune d-nei Bianca Cămărășan din cadrul Biroului Personal în intervalul orar 11– 14 , de luni pana vineri;

RECTOR,
Prof.dr.ing. Vasile TOPA



**BIBLIOGRAFIE**

Pentru postul de Asistent de cercetare științifică

Subsemnatul Prof. dr. ing. Octavian Augustin CREȚ, responsabil din partea UTCN al proiectului „*Valorificarea extensivă a Experienței în activități de Spațiu și Securitate (VESS)*”, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0371, coordonat de Institutul de Științe Spațiale (ISS) Măgurele, propun următoarea listă bibliografică pentru concursul de ocupare a postului - *Asistent de cercetare științifică* în cadrul proiectului menționat:

1. Wayne Wolf, FPGA-based System Design. PRENTICE HALL www.phptr.com ISBN: 0-13-142461
2. O. Creț, Sisteme de calcul reconfigurabile. Ed. U.T. Pres, 2005.
3. Gery. Bioul, J.-P. Deschamps, G. Sutter. Synthesis of Arithmetic Circuits: FPGA, ASIC and Embedded Systems. Wiley-Interscience (March 10, 2006), ISBN 0471687839
4. M. Gokhale, P. Graham. Reconfigurable Computing: Accelerating Computation with Field-Programmable Gate Arrays. Springer; (February 28, 2006), ISBN 0387261052
5. Sunggu Lee. Advanced Digital Logic Design Using VHDL, State Machines, and Synthesis for FPGAs. Thomson-Engineering; (April 25, 2005) ISBN 0534466028.
6. Contemporary Logic Design, Randy H. Katz, Benjamin Cunnings / Addison Wesley Publishing Co., 2005.
7. Digital Design Principles and Practices, John F. Wakerly, Prentice-Hall, 2000.
8. Lucia Văcariu, Octavian Creț – Probleme de proiectare logică a sistemelor numerice. Logic Design Problems for Digital Systems. Editura UTPres, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, 2013.

Cluj-Napoca,
21 mai 2018Responsabil partener UTCN,
Prof. dr. ing. Octavian Augustin CREȚ

**FIȘĂ DE POST**

1. **DENUMIRE POST:** Asistent de cercetare
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Absolvent de studii superioare în domeniul Calculatoare și tehnologia informației
3. **EXPERIENȚĂ:** participare la proiecte de cercetare științifică.
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** conform dispozițiilor angajatorului
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** cu personalul din colectivul proiectului – relații de subordonare față de Șeful colectivului de cercetare, relații de colaborare cu eventualii membri noi ai colectivului și cu personalul din alte departamente de servicii suport ale universității – colaborare în vederea întocmirii documentelor contabile.
6. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu membrii altor centre / laboratoare partenere în proiect.
7. **RELAȚII DE REPREZENTARE:** prin împuternicirea dată, reprezintă interesele colectivului proiectului și dacă este cazul ale universității în contractul în care este implicat în cazul în care Directorul / Responsabilul de Proiect nu este disponibil.
8. **SCOPUL POSTULUI:** titularul postului are rolul de a asigura implementarea proiectului.
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**
 - Îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;
 - Își însușește și respectă instructajul și normele de Protecția Muncii (PM) și PSI conform legislației în vigoare;
 - Respectă secretul de serviciu;
 - Proiectează și verifică sisteme de calcul reconfigurabile;
 - Contribuie la redactarea lucrărilor științifice de diseminare a rezultatelor cercetărilor.

Sarcinile de serviciu nu au caracter limitativ, șeful ierarhic poate stabili și alte sarcini specifice colectivului de lucru.