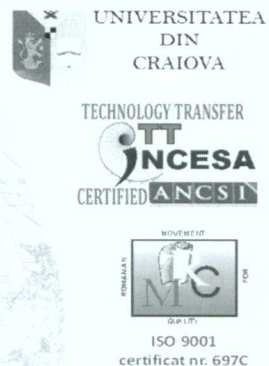


Bd. Decebal, Nr. 107, RO 200440 CRAIOVA
Telefon: 004 0251414548
Telefon/Fax: 004 0251414549
<http://www.incesa.ro>



ANUNȚ

Infrastructura de Cercetare în Științe Aplicate - INCESA anunță organizarea examenului de promovare pe postul de **asistent de cercetare** a domnișoarei Cătălina-Felicia Mancaș, în domeniul **Calculatoare și Tehnologia Informației**.

Concursul va avea loc în data de 05.11.2018, ora 11:00, la sala 203, INCESA, și va consta în două probe:

1. Proba scrisă
2. Proba practică

În cadrul examenului de promovare, fiecare membru al comisiei de examinare notează lucrarea elaborată de candidat cu un punctaj de maxim 100 de puncte pe baza următoarelor criterii:

- a. cunoștințe profesionale și abilități;
- b. calitatea, operativitatea și eficiența activităților desfășurate;
- c. perfecționarea pregătirii profesionale;
- d. capacitatea de a lucra în echipă;
- e. comunicare;
- f. disciplină;
- g. rezistență la stres și adaptabilitate;
- h. capacitatea de asumare a responsabilității;
- i. integritate și etică profesională.

Comisia de examinare stabilește ponderea din nota finală a fiecărui criteriu de mai sus. Punctajul acordat de comisie este consemnat în borderoul de notare, iar punctajul minim de promovare este 50 de puncte.

Rezultatele celor două probe vor fi afișate pe site-ul Universității din Craiova (www.ucv.ro) și pe site-ul INCESA (www.incesa.ro) în aceeași zi în care s-au desfășurat probele. Contestațiile se depun în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor la INCESA, Bdul Decebal, nr. 107. Anexăm **tematica și bibliografia** pentru concurs.

Director General INCESA
Prof.univ.dr.ing. Leonardo-Geo MĂNESCU



TEMATICĂ DE CONCURS
pentru poziția de **Asistent de cercetare**, domeniul:
Calculatoare și Tehnologia informației

SUBIECTE GENERALE:

1. *Accesarea si utilizarea bazelor de date* aferente cercetării și bazelor cu reviste științifice.
2. *Proiecte de cercetare*: de unde si cum se pot atrage fonduri pentru cercetare? Cum se scrie un proiect de cercetare?

Bibliografie:

1. Baze de date de pe site-ul Bibliotecii: <http://biblio.central.ucv.ro/>
2. Baze de date prin site-ul ANELIS PLUS: <http://www.anelisplus.ro/>
3. Programe europene de cercetare: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

SUBIECTE DE SPECIALITATE:

1. Arhitectura calculatoarelor. Microarhitecturi. Microinstrucțiuni ISA.
2. Arhitecturi CISC și arhitecturi RISC. Principiile proiectării calculatoarelor moderne.
3. Rețele de calculatoare. Noțiuni de bază.
4. Ingineria cerințelor pentru aplicațiile web.
5. Arhitecturi și tehnologii pentru aplicații web.
6. Programare (C, C++).
7. Baze de date. Noțiuni fundamentale.

Bibliografie:

1. Harris D., Harris S., *Digital Design and Computer Architecture*, Elsevier, 2012.
2. Hennessy J.L., Patterson D.A., *Computer Architecture: A Quantitative Approach* (Fourth E ed.), Morgan Kaufmann Publishers, 2007.
3. James Chellis, Charles Perkins, Matthew Strebe, *MCSE: Elemente fundamentale ale rețele calculatoare*, Editura ALL Educational, București, 2000.
4. L. Shklar, R. Rosen, *Web Application Architecture: Principles, Protocols and Practices* (2nd edition), Wiley, 2009.
5. S. Tanasa, C. Olaru, *Dezvoltarea aplicațiilor Web folosind Java*, Polirom, 2005.

FORMA DE ORGANIZAREA CONCURSULUI:

1. Proba scrisa din subiectele de specialitatea candidatului.
2. Proba practica din subiectele generale și cele de specialitate.