



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 scoaterea la concurs a unui post de inginer, pe perioadă determinată, în domeniul fundamental **Calculatoare și Tehnologia Informației**.

Concursul constă într-o probă scrisă, care va avea loc în data de 15.02.2021, ora 10⁰⁰ și o probă practică, care va avea loc în data de 17.02.2021, ora 10⁰⁰, ambele probe se vor desfășura la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, sala 214.

Condiții de participare la concurs:

Candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- 1) Să aibă studii superioare în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației.
- 2) Să aibă cunoștințe și abilități în domeniul postului scos la concurs.
- 3) Să știe să utilizeze calculatorul și tehnologii moderne de comunicare.

Dosarul de concurs trebuie să cuprindă:

- Cerere de înscriere la concurs.
- Copii după actele de studii.
- Copie CI.
- CV EUROPASS în limba română și în limba engleză.
- Certificat de cazier judiciar.
- Adeverință medicală.

Dosarele de concurs se depun până pe 09.02.2021, la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, sala 321, până la ora 12,00.

Rezultatul selecției de dosare va fi afișat pe data de 10.02.2021 pe site-ul UCV (www.ucv.ro).

Contestațiile privind rezultatul selecției de dosare se depun pe data de 11.02.2021 la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, sala 321, între orele 10,00-16,00, iar rezultatul contestațiilor privind selecția dosarelor va fi afișat pe data de 12.02.2021 pe site-ul UCV (www.ucv.ro).

Rezultatul probei scrise va fi afișat pe data de 15.02.2021 pe site-ul UCV (www.ucv.ro), iar contestațiile se depun pe data de 16.02.2021, rezultatul afișându-se în aceeași dată pe site-ul UCV (www.ucv.ro).

Rezultatul probei practice va fi afișat pe data de 17.02.2021 pe site-ul UCV (www.ucv.ro), iar contestațiile se depun pe data de 18.02.2021, rezultatul afișându-se în aceeași dată pe site-ul UCV (www.ucv.ro).

Rezultatul final al concursului va fi afișat pe data de 19.02.2021 pe site-ul UCV (www.ucv.ro).

Se anexează tematica pentru concurs și bibliografia aferentă.

**DIRECTOR GENERAL INCESA,
Prof. univ. dr. ing. Leonardo G. MĂNESCU**



Anexa 1

TEMATICĂ DE CONCURS
pentru poziția de **Inginer**,
domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**

Subiecte generale:

1. *Baze de date cu reviste științifice:* acces, utilizare.
2. *Proiecte de cercetare:* atragere fonduri pentru cercetare; redactare proiect de cercetare.
3. *Cunoștințe IT:* softuri de editare și de prelucrare de text.

Bibliografie:

1. Baze de date de pe site-ul Bibliotecii UCV <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++, Java).
7. Baze de date. Noțiuni fundamentale.
8. Dezvoltarea aplicațiilor Android pentru device-uri inteligente.

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.
6. B. Eckel, *Thinking in Java*, Prentice Hall (ediția a 4-a), 2006.
7. G. Stoian, C. I. Popîrlan, *Tehnologii Java pentru dezvoltarea aplicațiilor – Note de curs*, Seria Computer Science, Editura Universitaria, Craiova, ISBN: 978-606-510-724-3, 2009.
8. <https://developer.android.com>

Forma de organizare a concursului:

1. **Probă scrisă**
2. **Probă practică**