



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

Inovăm util



ANUNȚ

Infrastructura de Cercetare în Științe Aplicate - INCESA anunță organizarea examenului de promovare în post din Inginer II S în **Inginer I S**.

Examenul va avea loc la data de 08.10.2024, ora 10:00, la sala 214, INCESA (Bdul Decebal, nr. 107), și va consta în susținerea unei probe scrise.

Punctajul minim de promovare este 50 de puncte.

Rezultatul examenului va fi afișat pe site-ul Universității din Craiova (www.ucv.ro) în aceeași zi în care s-a desfășurat proba.

Contestațiile se depun în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor la INCESA, Bdul Decebal, nr. 107.

Rezultatul final se va afișa la data de 10.10.2024, pe site-ul Universității din Craiova (www.ucv.ro).

Anexăm **tematica și bibliografia** pentru examen.

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE pentru postul de inginer I S

Tematică:

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>