

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică**  
**Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației**

**ANUNȚ**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, scoate la concurs un post de inginer de sistem pe perioadă determinată.

Concursul va avea loc la sediul din Bulevardul Decebal nr. 107, Craiova, la sala nr. 309 și va consta din două probe:

- probă scrisă - 7 iulie 2016, ora 11;
- probă practică - 11 iulie 2016, ora 11;
- **Condiții de ocupare a postului:**
  - Pregătire de specialitate: studii superioare de lungă durată (sau licență + master) în ingineria sistemelor IT
  - Experiență necesară executării sarcinilor postului: minim 1 an în domeniu similar cu cel al postului
- **Dosarul de concurs va cuprinde:**
  - cerere de înscriere la concurs
  - curriculum vitae
  - copie legalizată de pe diplomă de licență/master
  - copie CI
  - adeverință din care să rezulte vechimea în muncă
  - cazier judiciar
  - adeverință medicală
  - adeverință din care să rezulte vechimea în specialitatea diplomei

**Dosarele de concurs se vor depune până la data de 27 iunie 2016 la sala nr. 309, B-dul Decebal, nr. 107, Craiova**

Rezultatele selecției dosarelor se vor afișa pe data de 27 iunie 2016. Eventualele contestații se vor rezolva în termen de 48 ore de la data afișării selecției.

Rezultatul probei scrise va fi afișat pe data de 7 iulie 2016.

Rezultatul probei practice va fi afișat pe data de 11 iulie 2016.

Rezultatele concursului se vor afișa pe data de 11 iulie 2016. Eventualele contestații se vor depune în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatelor.

**Tematică de concurs:**

- Calculatoare personale – arhitectură, componente, caracteristici periferice, diagnosticare defecte :
  - Componentele PC, caracteristicile și proiectarea sistemelor;
  - Tipurile de procesoare și caracteristicile lor;
  - Placile de baza și magistralele;
  - Componenta BIOS;
  - Memoria - SIMM, DIMM, RIMM, SDRAM, DDR SDRAM și RDRAM;
  - Interfata IDE, ATA/IDE, Ultra-ATA;
  - Interfata SCSI;
  - Principiile stocării magnetice;
  - Stocarea pe hard-disc;

- Dispozitive de stocare amovibile de mare capacitate
- Stocarea optica
- Instalarea fizica si configurarea dispozitivelor
- Interfete grafice si monitoare
- Interfete audio
- Dispozitive de intrare-iesire
- Conectarea la Internet
- Sursa de alimentare si carcasa
- Construirea sau modernizarea sistemelor
- Diagnosticarea, testarea si intretinerea PC-urilor
- Sisteme de fisiere si recuperarea datelor
- Sisteme de operare Windows XP, 7, 8, 10, 2008 Server, Linux:
  - Instalare și configurare Windows XP, 7, 8, 10 si 2008 Server;
  - Instalare și configurare sistem de operare Linux;
  - Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (mail, World Wide Web, transfer de fișiere, DNS, telnet etc); arhitectură client-server; servere și programe client pentru serviciile Internet;
  - Administrare sistem UNIX și Linux.
- Rețele de comunicații LAN , WAN, Internet, Intranet:
  - Modelul de referință OSI și TCP/IP;
  - Arhitecturi, protocoale: TCP/IP;
  - Echipamente de rețea și de comunicație (routere, switch-uri, modem-uri);
  - Instalări și configurări de echipamente în rețele locale;
  - Administrare rețele;
  - Securitatea rețelelor
  - Instalări, configurări stații de lucru, imprimante de rețea

**Bibliografie:**

- PC – Depanare si modernizare – Scott Mueller, Editura Teora
- Rețele de comunicații între calculatoare - Ion Bănică
- Rețele de calculatoare - depanare și modernizare - Terry Ogletree
- Rețele de calculatoare – de la cablare la interconectare – Vasile Teodor Dădârlat
- Rețele locale de calculatoare – proiectare și administrare – Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban – Editura Teora
- Microsoft Windows 2000 Server – Peter Norton, Irfan Chaudhry, Tom Burke
- Windows XP Profesional – Robert Cowart, Brian Knittel – Editura Teora
- Microsoft Windows 2000 Professional – Craig Stinson, Carl Siechert- Editura Teora
- Administrarea sistemului Linux – Vicki Stanfield și Roderick W. Smith
- Documentația de pe site-urile <http://www.redhat.com>, <http://www.tldp.org>
- Administrarea sistemului UNIX – Joan & William Ray;

Relații suplimentare se pot obține prin e-mail la adresa [brezovan\\_marius@software.ucv.ro](mailto:brezovan_marius@software.ucv.ro)



Director Departament,

**Prof. Dr. Ing. Marius Brezovan**