



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ



Blvd. Decebal nr.107, Craiova, RO-200440, Tel./Fax +(4)-0251-438.198, <http://ace.ucv.ro>

ANUNȚ

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

Concursul va avea loc la sediul din Bulevardul Decebal nr. 107, Craiova, la sala nr. S3 și va consta din două probe:

- proba scrisă: 26.09.2019, ora 12
- proba practică: 30.09.2019, ora 12

• **Condiții de ocupare a postului:**

- Pregătire de specialitate: studii superioare de lungă durată (sau licență + master) în domeniul ingineriei sistemelor IT
- Experiență necesară executării sarcinilor postului: minim 5 ani 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 20 septembrie 2019, între orele 9 – 12 la secretariatul facultății, B-dul Decebal, nr. 107, Craiova.

Rezultatele selecției dosarelor se vor afișa pe data de 20.09.2019 pe site-ul UCv/FACE. Eventualele contestații se vor rezolva în termen de o zi lucrătoare de la data afișării selecției.

Rezultatul probei scrise va fi afișat pe data de 26.09.2019.

Rezultatul probei practice va fi afișat pe data de 30.09.2019.

Rezultatele concursului se vor afișa pe data de 1.10.2019. 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
- Plăci de bază și magistrale
- Componenta BIOS
- Memoria - SIMM, DIMM, RIMM, SDRAM, DDR SDRAM și RDRAM
- Interfața IDE, ATA/IDE, Ultra-ATA
- Interfața SCSI
- Principiile stocării magnetice
- Stocarea pe hard-disc
- Dispozitive de stocare amovibile de mare capacitate
- Stocarea optică
- Instalarea fizică și configurarea dispozitivelor
- Interfețe grafice și monitoare
- Interfețe audio
- Dispozitive de intrare-ieșire
- Conectarea la Internet
- Sursa de alimentare și carcasa
- Construirea sau modernizarea sistemelor
- Diagnosticarea, testarea și întreținerea PC-urilor
- Sisteme de fișiere și recuperarea datelor

• **Sisteme de operare Windows XP, 7, 8, 10, 2008 Server, Linux:**

- Instalare și configurare Windows XP, 7, 8, 10 și 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, instalări și configurări de echipamente în rețele locale)
- Administrare rețele
- Securitatea rețelelor
- Instalări, configurări stații de lucru, imprimante de rețea.

Bibliografie:

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

Decan,

Prof. Dr. ing. Dan Selisteanu

