

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 Facultatea de Mecanică, str.Calea București nr.107, sala BB 214, Craiova și va consta în 2(două) probe: probă scrisă și probă practică.

Proba scrisă se va organiza în data de 21.11.2022, ora 10.00, iar proba practică se va desfășura în data de 23.11.2022, ora 10.00.

*La proba practică se vor prezenta numai candidații care au obținut minim 50 de puncte la proba scrisă.

Condiții de ocupare a postului:

- pregătire de specialitate: studii superioare de lungă durată în (sau licență și master) în domeniul ingineriei;
- vechime minim 5 ani în specialitatea diplomei absolvite.

Dosarul de concurs va cuprinde:

- cerere tip de înscriere la concurs, precum și declarația acord GDPR*
- copie C.I.;
- copie de pe diploma de licență și originalul pentru conformitate;
- copie de pe diploma de master și originalul pentru conformitate;
- copia carnetului de muncă și originalul pentru conformitate sau după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă;
- cazier judiciar;
- adeverință medicală;
- Curriculum vitae.

Dosarele de concurs se depun până pe data de 15.11.2022, ora 12.00, la Secretariatul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Bdul Decebal nr.107 (clădirea INCESA), Craiova.

Rezultatul selecției de dosare se afișează pe data de 16.11.2022, pe site-ul www.ucv.ro.

Eventualele contestații privind selecția dosarelor se depun în termen de o zi lucrătoare de la afișarea rezultatului selecției la Secretariatul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Bdul Decebal nr.107 (clădirea INCESA), Craiova, iar rezultatul contestațiilor se afișează pe data de 18.11.2022, pe site-ul Universității din Craiova, www.ucv.ro.

Rezultatul probei scrise se afișează pe data de 21.11.2022, pe site-ul www.ucv.ro.
Eventualele contestații privind rezultatul probei scrise se depun, în termen de o zi

lucrătoare de la afișarea rezultatului, Secretariatul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Bdul Decebal nr.107 (clădirea INCESA), Craiova, iar rezultatul contestațiilor se afișează pe site-ul Universității din Craiova, www.ucv.ro.

Rezultatul probei practice se afișează pe data de 23.11.2022, pe site-ul Universității din Craiova, www.ucv.ro.

Eventualele contestații privind rezultatul probei practice se depun în termen de o zi lucrătoare de la afișarea rezultatului, la Secretariatul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Bdul Decebal nr.107 (clădirea INCESA), Craiova.

Rezultatul contestațiilor și rezultatul final al concursului se afișează pe data de 25.11.2022, pe site-ul Universității din Craiova, www.ucv.ro.

* cererea tip de înscriere la concurs și declarația acord GDPR se găsesc pe site-ul www.ucv.ro., secțiunea angajări.

Anexăm bibliografia și tematica:

Tematică de concurs:

- **Calculatoare personale – arhitectură, componente, caracteristici periferice, diagnosticare defecte :**
 - Componentele PC, caracteristicile si proiectarea sistemelor;
 - Tipurile de procesoare si caracteristicile lor;
 - Plăcile de baza si magistralele;
 - Componenta BIOS;
 - Memoria - SIMM, DIMM, RIMM, SDRAM, DDR SDRAM si RDRAM;
 - Interfața IDE, ATA/IDE, Ultra-ATA;
 - Interfața SCSI;
 - Principiile stocării magnetice;
 - Stocarea pe hard-disc;
 - Dispozitive de stocare amovibile de mare capacitate
 - Stocarea optica
 - Instalarea fizica si configurarea dispozitivelor
 - Interfețe grafice si monitoare
 - Interfețe audio
 - Dispozitive de intrare-ieșire
 - Conectarea la Internet
 - Sursa de alimentare si carcasa
 - Construirea sau modernizarea sistemelor
 - Diagnosticarea, testarea si întreținerea PC-urilor
 - Sisteme de fișiere si recuperarea datelor

- **Sisteme de operare Windows 10/11, 2019/2020 Server, Linux:**
 - Instalare și configurare Windows 10/11, 2019/2020 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
 - Administrare server Linux

- **Rețele de comunicații LAN , WAN, Internet, Intranet, CISCO, Cloud:**
 - 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
 - Administrare router, firewall si switch
 - Administrare servicii Cloud

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 Dădărlat
- Rețele locale de calculatoare – proiectare și administrare – Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban – Editura Teora
- Windows Server 2019 Administration Fundamentals – Bekim Dauti – Editura Packt
- 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;

