

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Direcția de Informatizare

ANUNȚ

Universitatea din Craiova, Direcția de Informatizare, scoate la concurs un post de inginer de sistem. Concursul va avea loc la sediul din strada A.I. Cuza nr.13, la sala nr. 118 și va consta în trei probe:

- probă scrisă - 1 octombrie 2018, ora 11;
 - probă practică - 2 octombrie 2018, ora 11;
 - interviu - 3 octombrie 2018, ora 11;
- **Condiții de ocupare a postului:**
 - Pregătire de specialitate: studii superioare de lungă durată (sau licență + master) în ingineria sistemelor IT
 - **Dosarul de concurs va cuprinde:**
 - cerere de înscriere la concurs
 - curriculum vitae
 - copie legalizată diplomă de licență/master
 - copie CI
 - adeverință din care să rezulte vechimea în muncă
 - cazier judiciar
 - adeverință medicală

Dosarele de concurs se vor depune până la data de 25 septembrie 2018 la Direcția de Informatizare, sala nr. 118, sediul central al Universității din Craiova, strada Al Cuza nr.13

Rezultatele selecției dosarelor se vor afișa pe data de 26 septembrie 2018. Eventualele contestații se vor rezolva în termen de 24h de la data afișării selecției.

Rezultatul probei scrise va fi afișat pe data de 1 octombrie 2018.

Rezultatul probei practice va fi afișat pe data de 2 octombrie 2018

Rezultatul interviului va fi afișat pe data de 3 octombrie 2018.

Rezultatele concursului se vor afișa pe data de 3 octombrie 2018. Eventualele contestații se vor rezolva în termen de 48h de la data afișării rezultatelor.

Tematica:

I - Instalarea, configurarea și utilizarea sistemelor de operare Linux (Fedora 28 și Centos 7 - desktop și server)

II - Upgrade, update, backup pentru sisteme de operare Linux (Fedora 28 și Centos 7 desktop și server).

III - Instalarea, configurarea și utilizarea mașinilor virtuale KVM-Qemu și Oracle VirtualBox

IV - Configurarea DNS (bind), DHCP, Mail (sendmail, postfix, dovecot, postfix), Web (httpd, php, certificate digitale), Firewall (iptables și firewalld), RSYNC.

V - Live media LINUX, Kickstart (creare, utilizare)

VI- Bash, PHP, HTML, Javascript, utilitare (grep, awk, sed, etc.) – utilizare și programare (comenzi, script-uri)

VII- RPM – structura, utilizare, construire.

VIII - Rețele de calculatoare

- hardware-ul rețelei
- modele de referință
- nivelul - fizic
- legătura de date

- rețea
- transport
- aplicație
- numirea și adresarea
- rutarea în rețelele ip
- rețeaua internet

Bibliografie:

Linux – instalare, configurare, upgrade, update, utilitare, utilizare, live media:

- <https://docs.fedoraproject.org/en-US/index.html>
- <https://access.redhat.com/site/documentation/en-US/>
- <http://tldp.org/>
- https://fedoraproject.org/wiki/DNF_system_upgrade
- https://fedoraproject.org/wiki/Livemedia-creator-How_to_create_and_use_a_Live_CD
- <http://pykickstart.readthedocs.io/en/latest/>

Masini virtuale:

- <http://wiki.qemu.org/Manual>
- <http://www.linux-kvm.org/page/Documents>
- https://fedoraproject.org/wiki/Getting_started_with_virtualization
- <https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation>

Rpm:

- http://fedoraproject.org/wiki/How_to_create_an_RPM_package#SPEC_example
- <http://www.rpm.org/>

Configurare:

- <http://www.zytrax.com/books/dns/>
- <http://www.postfix.org/>
- http://www.sendmail.com/sm/open_source/docs/
- <http://www.dovecot.org/doc/>
- <https://download.samba.org/pub/rsync/rsync.html>
- https://www.centos.org/docs/5/html/Deployment_Guide-en-US/s1-dhcp-configuring-server.html
- <https://httpd.apache.org/docs/current/>

Rețele de calculatoare:

- http://gate.upm.ro/retele/DOCs-Course_Labs/Curs/Books/Tanenbaum-ComputerNetworks_ed4-RO.pdf
- <http://nicugane.ro/articole/biblioteca/Rețele.pdf>
- <http://www.cs.ubbcluj.ro/~rlupsa/works/rețele.pdf>
- http://www.afahc.ro/ro/facultate/cursuri/rețele_note_curs.pdf

Bash, awk, sed, grep:

- <http://www.gnu.org/software/bash/manual/>
- <http://www.tldp.org/LDP/Bash-Beginners-Guide/html/Bash-Beginners-Guide.html>
- <http://www.grymoire.com/Unix/Awk.html>
- <http://www.gnu.org/software/grep/manual/>
- <http://www.grymoire.com/unix/sed.html>

Relații suplimentare se pot obține prin email, la adresa it@ucv.ro.

DIRECTOR DIRECȚIA DE INFORMATIZARE,
Ing. Silviu Lofelman