

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 - 20 iunie 2018, ora 11;
- probă practică - 21 iunie 2018, ora 11;
- interviu - 22 iunie 2018, 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 3 ani în domeniu similar cu cel al postului

• **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 14 iunie 2018 la Direcția de Informatizare, sala nr. 118, sediul central al Universității din Craiova, strada AI Cuza nr.13

Rezultatele selecției dosarelor se vor afișa pe data de 18 iunie 2018. Eventualele contestații se vor rezolva în termen de 24h de la data afișării selecției.

Rezultatul probei scrise va fi afișat pe data de 20 iunie 2018.

Rezultatul probei practice va fi afișat pe data de 21 iunie 2018

Rezultatul interviului va fi afișat pe data de 22 iunie 2018.

Rezultatele concursului se vor afișa pe data de 22 iunie 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 si programare (comenzi, script-uri)

VII- RPM – structura, utilizare, construire.

VIII - Rețele de calculatoare

- hardware-ul rețelei
- modele de referință
- nivelul - fizic
 - legatura de date
 - rețea
 - transport
 - aplicație
- numirea și adresarea
- rutarea in 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](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://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/Retele.pdf>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/~rlupsa/works/retele.pdf>

http://www.afahc.ro/ro/facultate/cursuri/retele_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>

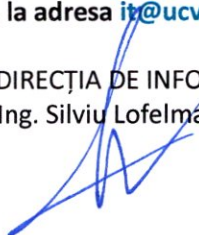
<http://www.grymoire.com/Unix/Awk.html>

<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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Silviu Lofelman', is written over the typed name and extends upwards into the email address line.