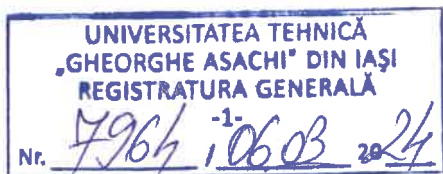




UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Direcția Resurse Umane
Serviciul de Evidență a Resurselor Umane



MINISTERUL
EDUCAȚIEI



ANUNT

În data de 21.03.2024, ora 10⁰⁰, la sediul Direcției Informatizare și Comunicații Digitale, va avea loc examenul de promovare pe postul de *inginer de sistem gr.I* din statul de funcții al Serviciului Sisteme de Comunicații din cadrul Direcției Informatizare și Comunicații Digitale.

Promovarea va avea loc prin transformarea postului din statul de funcții.

Examenul de promovare va consta în susținerea unei probe scrise.

Tematica și bibliografia se anexează prezentului anunț.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL



**Șef Serviciu E.R.U.,
ing. Gabriel FLOREA**

Întocmit,
Adm.fin. Cibotaru Ramona

Tematică și bibliografie

RECTOR,
 Prof. univ. dr. ing.
 DAN CAȘCAVAL



1. Instalare și administrare sisteme de operare
 - 1.1. Sisteme de operare Windows. Generalități, funcții și clasificare
 - 1.2. Sisteme de operare Linux – Generalități
 - 1.3. Proceduri de backup și restore
 - 1.4. Configurare și partajare echipamente în rețea
 - 1.5. Securitatea sistemelor de operare – Firewall-uri
2. Elemente de arhitectura a sistemelor de calcul
 - 2.1. Resursele fizice ale unui sistem de calcul
 - 2.2. Elemente de arhitectura internă a procesorului
 - 2.3. Elemente de arhitectura externă a microprocesorului
 - 2.4. Microcontrollere. Generalități, arhitectura unui MC
 - 2.5. Interfețe și periferice ON CHIP;
 - 2.6. Dispozitive de stocare a informației.
3. Surse de tensiune
 - 3.1. Stabilizatoare de tensiune. Definiții, rolul stabilizatoarelor, principii de funcționare, parametrii electrici, clasificare;
 - 3.2. Surse de alimentare în comutație. Caracteristici, Funcționare.

Bibliografie:

1. Utilizarea computerului – Windows 7 și/sau Windows 8, Editare de text – Microsoft Word, Calcul tabelar – Microsoft Excel, http://www.ecdl.org.ro/articol/manuale-acreditate_31.html
2. Elemente de arhitectura a sistemelor de calcul și operare - Conf.univ.dr. Razvan Daniel ZOTA <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=307>
3. Microcontrollere, Brașov, Ianuarie 2001 - http://www.unitbv.ro/faculties/biblio/interfete_specializate/curs.pdf
4. Stabilizatoare de tensiune. Generalități – Adrian Teșu
5. Interfețe specializate - http://www.unitbv.ro/faculties/biblio/interfete_specializate/curs.pdf
6. http://docwiki.cisco.com/wiki/Ethernet_Technologies
7. Securitatea sistemelor informatice - Popa Sorin Eugen
8. Rețele de calculatoare, ediția a 4-a, Ed. Biblos, 2003 Andrew S. Tanenbaum
9. Administrarea și configurarea sistemelor Linux (ed. a III-a), Editura Polirom Dragos Acostachioaie (2006)
10. Securitatea sistemelor Linux, Editura Polirom - Dragos Acostachioaie (2003)
11. Rețele locale de calculatoare. Proiectare și administrare (ediția a II-a), Editura Polirom Adrian Munteanu, Valerica Greavu-Serban (2006),
12. Firewalls. Protejarea sistemelor Linux, Editura Teora - Robert L. Ziegler (2005),
13. Securitatea în rețele de calculatoare, curs anul II - Cristina Dragoescu

Direcția Informatizare și Comunicații Digitale,

Director,

ing. mat. Marius Constantin Șutu