



ANUNT

În data de 19.04.2022, ora 10<sup>00</sup>, va avea loc examenul de promovare pe postul de *tehnician tr.III*, al dlui Hanu Alexandru, angajat în funcția de tehnician tr.III la Departamentul de Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

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.fn. Cibotaru Ramona



*Se aprobă,  
RECTOR*

*Prof. univ. dr. ing. Dumitru Căstănel*



## TEMATICA / BIBLIGRAFIE

Pentru examenul de ocupare a postului de tehnician III în cadrul Departamentului Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor de la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

### 1. Managementul sistemelor de operare:

- 1.1. Caracteristicile sistemelor de operare
- 1.2. Instalarea sistemului de operare
- 1.3. Configurarea dispozitivelor periferice
- 1.4. Necesități hardware și software ale sistemului de operare

### 2. Analizarea rețelelor de calculatoare (LAN)

- 2.1. Caracteristicile și beneficiile unor rețele LAN
- 2.2. Conceptele și tehnologiile de bază utilizate în rețelele de calculatoare
- 2.3. Identificarea denumirilor, scopurilor și caracteristicilor echipamentelor de rețea
- 2.4. Identificarea denumirilor, scopurilor și caracteristicilor cablurilor de rețea
- 2.5. Realizarea studiilor de piață în vederea achiziționării echipamentelor de rețea necesare într-o rețea LAN
- 2.6. Conectarea elementelor unei rețele LAN într-un hub și/sau switch
- 2.7. Segmentarea unei rețele LAN cu ajutorul bridge-urilor și/sau switch-urilor

### 3. Conectarea la o rețea LAN

- 3.1. Proprietăți și standarde corespunzătoare cablurilor de transmisie a datelor în rețele
- 3.2. Transmisia și recepția datelor în rețea
- 3.3. Cabluri torsadate
- 3.4. Sertizarea cablurilor de transmisie de date

### 4. Comunicații wireless pentru echipamente de calcul

- 4.1. Metode de comunicație wireless pentru echipamentele de calcul
- 4.2. Realizarea unei rețele de comunicații folosind una din metodele de comunicație wireless
- 4.3. Metode de depanare pentru echipamentele de calcul portabile
- 4.4. Depanarea unor echipamente de calcul portabile



## 5. Întreținere și depanare echipamente de calcul

- 5.1. Mentenanța sistemelor de calcul
- 5.2. Depanarea sistemelor de calcul
- 5.3. Remedierea defectelor de hardware ale echipamentelor de calcul
- 5.4. Tehnici de întreținere pentru echipamentele periferice i portabile
- 5.5. Aplicarea procedurilor de întreținere prin intermediul uneltelor software

## Bibliografie

1. Andrew S. Tenenbaum, Rețele de calculatoare, editia a 4-a, Ed. Biblos, 2003
2. N. Sfetcu, Întreținerea și repararea calculatoarelor , Ed. Multimedia Publishing, 2014, ISBN: 9781310855610
3. S. Mueller, Pc depanare și modernizare, ediția a IV-a, Editura Teora
4. ECOL Utilizarea computerului - Windows 8 / Windows 10, Editare de text ([https://www.ecdl.ro/articol/manuale-ecdl\\_183](https://www.ecdl.ro/articol/manuale-ecdl_183))

01.02.2022

Director departament,  
Conf. dr. ing. Savin Dorin Ionesi

Decan,  
Conf. dr. ing. Mariana Ursache

