

## SERVICIU INFORMATICĂ, EVALUARE ȘI STATISTICĂ MEDICALĂ

**SE APROBĂ,  
MANAGER**

### **TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE pentru concursul de ocupare a postului de inginer de sistem II**

#### **TEMATICĂ**

1. Rețele de calculatoare (topologii, medii de transmisie, protocoale, model OSI) și echipamente de rețea.
2. Protocolul de comunicații: TCP/IP.
3. Arhitectura sistemelor de calcul.
4. Sisteme de operare servere: Windows Server 2016, 2019 (Active directory), Linux.
  - Instalare, configurare și securizare;
  - Diagnosticare și depanare;
  - Administrare, monitorizare, back-up și servicii de rețea;
  - Instalarea și configurarea stațiilor de lucru;
  - Instalarea și configurarea echipamentelor periferice.

#### **BIBLIOGRAFIE**

1. Internet – documentație/ Cărți de specialitate pentru: operare pe calculator, lucru cu sisteme de operare, rețele de calculatoare
2. Rețele de calculatoare. Depanare și modernizare – Autor Terry Ogletree – Editura Teora
3. MSCE – 1001 Întrebări și Raspunsuri – Editura Teora
4. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, Mihai Dobrescu, Cristian Iconaru - Administrarea rețelelor de calculatoare Printech 2006
5. Tanenbaum, A.S. - Computer Networks, 4/E, Prentice Hall, 2003
6. Cristian Georgescu, Mihaela Georgescu, “ Rețele de calculatoare și Internet“, Editura Didactică și Pedagogică, București 2003
7. Florian Mircea Boian, Sisteme de operare, Facultatea de Matematică și Informatică, ClujNapoca, 2003
8. Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, „Computer Networks”, editura Pearson, ediția a 5-a, 2013;
9. Andrew S. Tanenbaum, „Modern Operating Systems”, editura Pearson, ediția a 4-a, 2014
10. Regulament 679/2016 privind protecția datelor cu caracter personal, RGPD
11. <https://docs.microsoft.com/en-us/>

**ÎNTOCMIT,  
ȘEF SERVICIU**