



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

de concurs pentru ocuparea funcțiilor vacante de execuție, de **ofițer specialist principal II** Tehnologia Informației, **poziția 351** și **poziția 353** din statul de organizare al Inspectoratului General al Jandarmeriei Române, prin rechemarea în activitate sau încadrare directă

TEMATICĂ:

- 1. Organizarea și funcționarea Jandarmeriei Române;**
- 2. Protecția informațiilor clasificate:** generalități; clasificarea și declasificarea informațiilor, măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare; reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea și distrugerea informațiilor; protecția informațiilor secrete de stat; protecția surselor generatoare de informații – INFOSEC.
- 3. Sisteme de operare Windows:**
 - Instalarea, administrarea și configurarea Microsoft Windows Server 2019;
 - Administrarea și configurarea Microsoft Active Directory (crearea și administrarea userilor, computerelor, grupurilor și Organizational Unit-urilor, drepturile și permisiunile utilizatorilor);
 - Servicii de rețea din Microsoft Windows Server 2019 într-un domeniu de tip Active Directory: catalog- Active Directory - ADDS, de tipărire (Print Server), de fișiere - DFS, de infrastructură - DNS, DHCP;
 - Instalarea, conectarea și configurarea stațiilor de lucru cu Windows 10;
 - Configurarea Microsoft Windows 10 într-un domeniu Microsoft Windows Active Directory;
 - Niveluri RAID, tipuri de matrice RAID;
- 4. Rețele de calculatoare:**
 - Modelele de referință ISO-OSI și TCP/IP;
 - Nivelul rețea;
 - Definierea rețelelor - topologii de rețea;
 - Protocolul IP;
 - Adresarea IP;
 - Funcțiile și funcționarea unui switch;
 - Configurarea VLAN-urilor;
 - Comenzi de bază pentru configurarea echipamentelor de rețea CISCO;
 - Noțiuni fundamentale despre NAT (Network Address Translation);
 - Noțiuni fundamentale despre VPN (Virtual Private Network);

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:*

- 1. Legea nr. 550 din 29.11.2004** privind organizarea și funcționarea Jandarmeriei Române;
- 2. Legea nr.182 din 12.04.2002** privind protecția informațiilor clasificate
- 3. Hotărârea nr. 585 din 13.06.2002** pentru aprobarea standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România

4. **H.G. nr. 781/2002** privind protecția informațiilor secrete de serviciu
5. <https://www.tutorialspoint.com/windows10/>
6. <https://www.networkstraining.com/windows-ip-commands/>
7. https://www.server-world.info/en/note?os=Windows_Server_2019&p=download
8. **Windows Server 2019 & PowerShell ALL-IN-ONE**, Sara Perrott
9. <https://www.techtarget.com/searchstorage/definition/RAID>
10. **Documentație Cisco (CCNA) și Cisco Support Community** (<https://study-ccna.com>;
<https://www.cisco.com>; <https://community.cisco.com>)
11. **Rețele locale de calculatoare - Proiectare și administrare** editia a II-a, Adrian Munteanu, Valerică Greavu Șerban, Editura Polirom, 2006
12. **Rețele de calculatoare**, ANDREW S. TANENBAUM editia a IV-a.

NOTĂ: *Se va avea în vedere legislația cu modificările și completările ulterioare în vigoare la data publicării prezentului anunț.