

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

**de concurs pentru ocuparea posturilor de execuție vacante, prin trecerea maiștrilor militari și subofițerilor în corpul ofițerilor, în specialitatea Tehnologia Informației, din unitățile subordonate Inspectoratului General al Jandarmeriei Române**

**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;
  - Configurarea DNS și DHCP pe un sistem Microsoft Windows Server 2019;
  - Administrarea și configurarea Microsoft Active Directory (crearea și administrarea userilor, computerelor, grupurilor și Organizațional 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;
- 4. Rețele de calculatoare:**
  - Modelele de referință ISO-OSI și TCP/IP;
  - Cablarea structurată a unei rețele de calculatoare;
  - Funcțiile și funcționarea unui switch;
  - Nivelul rețea;
  - Comenzi de bază pentru configurarea echipamentelor de rețea CISCO;
  - Noțiuni fundamentale despre NAT (Network Address Translation);
  - Noțiuni fundamentale despre VPN (Virtual Private Network);
- 5. Pagini web și baze de date:**
  - Noțiuni generale de PHP și MySQL;
  - Noțiuni generale de HTML și CSS.

## **BIBLIOGRAFIE:\***

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. **Windows Server 2019 & PowerShell all-in-one**, Sara Perrot
6. **Mastering Windows Server 2019 Second Edition**, Jordan Krause
7. <https://www.tutorialspoint.com/windows10/>
8. <https://www.networkstraining.com/windows-ip-commands>
9. <http://www.w3schools.com/php/default.asp>
10. <https://www.mysqltutorial.org/>
11. <http://www.w3schools.com/sql/default.asp>
12. <http://www.tutorialspoint.com/sql/>
13. <http://www.w3schools.com/html/default.asp>
14. <http://www.w3schools.com/css/default.asp>
15. **Documentație Cisco (CCNA) și Cisco Support Community** (<https://study-ccna.com;>  
[https://www.cisco.com/;](https://www.cisco.com/) <https://community.cisco.com>)
16. **Rețele locale de calculatoare - Proiectare si administrare**, Adrian Munteanu, Valerică Greavu Șerban, Editura Polirom, 2006
17. **Rețele de calculatoare**, ANDREW S. TANENBAUM editia a IV-a

**NOTĂ:** \*Se studiază legislația actualizată cu toate modificările și actualizările intervenite până la data concursului.