

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

de concurs pentru ocuparea funcțiilor vacante de execuție, de ofițer în specialitatea Tehnologia Informației, prin rechemarea în activitate sau încadrare directă

TEMATICĂ:

1. **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.
2. **Sisteme de operare Windows:**
 - Instalarea, administrarea și configurarea Microsoft Windows Server 2012/2012 R2;
 - Configurarea protocoalelor de rețea LAN pe Microsoft Windows Server 2012/2012 R2;
 - Configurarea DNS, WINS și DHCP pe un sistem Microsoft Windows Server 2012/2012 R2;
 - 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 2012/2012R2: catalog-active directory-ADDS, de tipărire, de fișiere-DFS, de infrastructură-DNS, DHCP, într-un domeniu de tip Active Directory;
 - Instalarea, conectarea și configurarea stațiilor de lucru cu Windows 10;
 - Configurarea Microsoft Windows 10 într-un domeniu Microsoft Windows Active Directory;
 - Configurarea protocoalelor de rețea LAN pe Windows 10;
3. **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);
4. **Pagini web și baze de date:**
 - Notțiuni generale de PHP și MySQL;
 - Noțiuni generale de HTML și CSS.

BIBLIOGRAFIE:*

1. **Legea nr.182 din 12.04.2002** privind protecția informațiilor clasificate
2. **Hotărârea nr. 585 din 13.06.2002** pentru aprobarea standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România
3. **H.G. nr. 781/2002** privind protecția informațiilor secrete de serviciu
4. [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2012-r2-and-2012/hh801901\(v=ws.11\)](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2012-r2-and-2012/hh801901(v=ws.11))

5. https://download.microsoft.com/download/4/8/A/48A3ADA5-063D-4C7F-AA11-F9A3AE8C8B55/Microsoft_Press_ebook_Introducing_Windows_Server_2012_R2_PDF.pdf
6. https://www.tutorialspoint.com/windows_server_2012/
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 și 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.