



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea postului vacant de **ofițer specialist I** (poziția **723** din stat) la Serviciul Tehnologia Informației și Comunicații - Compartimentul Comunicații

1. Legea nr. 360 din 6 iunie 2002 privind Statul polițistului *cu modificările și completările ulterioare*
 - Dispoziții generale
 - Cariera polițistului
 - Drepturi, îndatoriri și restrângerea unor drepturi sau libertăți ale polițistului
 - Recompense, răspunderea juridică și sancțiuni
 - Incetarea raporturilor de serviciu ale polițiștilor
 - Dispoziții finale și tranzitorii

2. Hotărâre Guvernului nr. 991 din august 2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului
 - Domeniul de aplicare și principii generale
 - Norme de conduită profesională a polițistului
 - Dispoziții finale

3. Ordinul Ministrului Administrație și Internelor nr. 810 din 23.09.2005 pentru aprobarea normelor de aplicare a standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în SIC – INFOSEC în unitățile MAI;
 - Dispoziții generale
 - Organizare și Responsabilități
 - Amenințări și vulnerabilități ale SIC
 - Protecția informațiilor în SIC
 - Acreditare și Reacreditare
 - Activitatea de întreținere și reparații a SIC

4. Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare; HG nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu; HG nr. 585/2002 privind aprobarea Standardelor Naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare
 - Informații secrete de stat. Informații secrete de serviciu.
 - Clasificarea informațiilor. Reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea și distrugerea informațiilor clasificate;

5. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare, Editura Byblos, 2003
https://staff.fmi.uvt.ro/~stelian.mihalas/com_net/download/courses/retcalc_ed_4.pdf
 - Rețele de calculatoare:
 - Tipuri de rețele
 - Topologii de rețele
 - Infrastructura rețelei
 - Protocoale de rețea

Gestionarea rutării IP

- Arhitectura rețelelor de calculatoare: nivele, protocoale, servicii;
- Modele arhitecturale de rețele de calculatoare: ISO/OSI, TCP/IP;
- Rețele locale de calculatoare: Ethernet, WLAN;
- Protocoale de nivel rețea în Internet: IP, ICMP, ARP;
- Protocoale de nivel transport în Internet: UDP, TCP;
- Sistemul numelor de domeniu în Internet (DNS);
- Protocoale de nivel aplicație în Internet: Telnet, FTP, SMTP, HTTP, POP3, IMAP.

6. Rețele de telecomunicații, Tatiana Rădulescu, editura Thalia, anul 2005;

- Semnale analogice și digitale. Tehnici de modulație și multiplexarea semnalelor. Modulația impulsurilor în cod. Moduri de transfer pentru semnalele digitale;
- Centrale telefonice electronice. Prezentarea generală a centralelor telefonice electronice digitale. Funcțiile centralelor telefonice;
- Transmisiuni pe fibră optică. Introducere. Structura fibrei optice. Proprietățile ghidurilor de undă optice. Tipuri de fibre optice;
- Arhitectura generală a sistemului de telecomunicații mobile. Rețeaua celulară. Servicii de utilizator.

*Pentru a veni în sprijinul candidaților, materialul de la punctul 6 poate fi trimis acestora în format electronic

7. William Panek MCSA Windows Server 2012 R2, Complete Exam Guide

- Cunoaștere și administrare Windows Server 2012 R2

<https://yousharedsite.wordpress.com/wp-content/uploads/2018/09/mcsa-windows-server-2012-complete-study-guide-exams-70-410-70-411-70-412-and-70-417.pdf>

8. Ioan-Cosmin Mihai, Costel Ciuchi, Gabriel-Marius Petrică – Studiul nr. 4 - Provocări actuale în domeniul securității cibernetice – impact și contribuția României în domeniu

- Securitate cibernetică: Aspecte generale privind securitatea cibernetică, cap.1

http://ier.gov.ro/wp-content/uploads/2018/10/SPOS-2017_Studiul_4_FINAL.pdf

***NOTĂ**

Se vor avea în vedere actele normative în vigoare la data publicării anunțului de concurs.

COMISIA DE CONCURS