



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților înscriși la concursul organizat în vederea ocupării a 4 posturi vacante de execuție-ofițer de poliție (funcționar public cu statut special) la Serviciul Administrare Baze de Date și Sisteme Informatice, compartimentul Interconectare sisteme informatice, specialitatea *comunicații și tehnologia informației*, prin încadrare directă, în condițiile legii

1. Drepturile și libertățile fundamentale ale cetățeanului român;

- ✓ Constituția României, republicată; (cap II)

2. Organizarea și atribuțiile principale ale Direcției Generale pentru Evidența Persoanelor;

- ✓ Hotărârea Guvernului nr. 1.367/2009 privind înființarea, organizarea și funcționarea Direcției pentru Evidența Persoanelor și Administrarea Bazelor de Date, *cu modificările și completările ulterioare*;

3. Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului. Recompense, răspunderea juridică și sancțiunile disciplinare care pot fi aplicate polițistului.

- ✓ Legea nr. 360/2002 *privind statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare* (cap. III și IV);

4. Codul de etică și deontologie al polițistului - normele de conduită profesională a polițistului;

- ✓ Hotărârea Guvernului nr. 991 din 25 august 2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului - capitolul 2 din anexă;

5. Securitatea datelor cu caracter personal.

- ✓ Regulamentul nr. 679 din 27 aprilie 2016 *privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE* (Cap IV-Secțiunea 2 Securitatea datelor cu caracter personal);

6. Protecția informațiilor clasificate – principii, definiții, obligații, răspunderi, sancțiuni. Accesul la informații clasificate. Standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate în România;

- ✓ Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, *cu modificările și completările ulterioare*;
- ✓ Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, *cu modificările și completările ulterioare* (articolele de la 1 la 82);

7. Proiectarea și implementarea sistemelor informatice;

- ✓ Sisteme informatice – Analiză, proiectare și implementare, prof. univ. dr. Ion Lungu, prof. univ. dr. Gheorghe Sabău, prof. univ. dr. Manole Velicanu și alții, Editura Economică, 2003 (cap. 6 și 8);

8. Rețele de calculatoare

- a) **Modelul de rețea stratificată ISO/OSI**
 - b) **Modelul TCP/IP**
 - c) **Arhitectura rețelelor de comunicații**
 - d) **Protocoale de comunicații - suita de protocoale TCP/IP**
 - e) **Standarde de rețele locale**
 - f) **Echipe de comunicații pentru LAN**
 - g) **Interconectarea rețelelor locale**
- ✓ Rețele de calculatoare – Luminița Scripcariu, Ed. TEHNOPRESS, Iași, 2003
- h) **Securitatea rețelelor**
- ✓ Rețele de Calculatoare - ANDREW S. TANENBAUM, ediția a patra, 2003, Editura Byblos (cap. 8)
- i) **Tipuri de rețele**
- ✓ CCNA – Ghid de studiu independent: CCNA Basics (CCNAB), Copyright © 2005, Editura BIC ALL, Traducere: Bogdan Caranda și Răzvan Raica.

9. Linux

- a) **Comenzi de bază, lucrul cu fișiere/directoare**
 - b) **Managementul conturilor de utilizator și al grupurilor**
 - c) **Configurarea rețelei**
 - d) **Serverul DNS Bind9**
- ✓ a. <https://www.tecmint.com/linux-file-management-commands/>
<https://www.tecmint.com/basic-linux-commands/>
 - ✓ b. <https://www.tecmint.com/manage-users-and-groups-in-linux/>
 - ✓ c. <https://www.tecmint.com/linux-networking-commands/>
 - ✓ d. <https://wiki.debian.org/Bind9>

10. vSphere Virtual Machine Administration (VMware vSphere 7.0, VMware ESXi 7.0, vCenter Server 7.0)

- a) **Introducere în mașinile virtuale VMware vSphere (Introduction to VMware vSphere Virtual Machines);**
- b) **Implementarea mașinilor virtuale (Deploying Virtual Machines);**
- c) **Implementarea șabloanelor OVF și OVA (Deploying OVF and OVA Templates);**
- d) **Configurarea hardware-ului mașinii virtuale (Configuring Virtual Machine Hardware);**
- e) **Configurarea opțiunilor mașinii virtuale (Configuring Virtual Machine Options);**
- f) **Gestionarea aplicațiilor cu mai multe niveluri cu vSphere vApp (Managing Multi-Tiered Applications with vSphere vApp).**

- ✓ <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vsphere-esxi-vcenter-server-703-virtual-machine-admin-guide.pdf>

11. Baze de date MySQL

- a) **Informații generale: Prezentare generală a sistemului de management al bazelor de date MySQL (General Information: Overview of the MySQL Database Management System);**
 - b) **Instalarea și actualizarea MySQL: Instalarea MySQL pe Linux (Instalarea MySQL pe Linux utilizând depozitul MySQL APT) Installing and Upgrading MySQL: Installing MySQL on Linux (Installing MySQL on Linux Using the MySQL APT Repository)**
 - c) **Tutorial**
 - d) **Backup și recuperare: Utilizarea mysqldump pentru backup (Backup and Recovery: Using mysqldump for Backups)**
- ✓ MySQL 8.0 Reference Manual – <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/>

12. Sisteme de operare: Elemente de Securitate

- ✓ Introducere în sisteme de operare, Rughinis R., Deaconescu R., Milescu G., Bardac M, Ed. Printech
- * **Candidații vor studia tematica și bibliografia generală și tematica și bibliografia specifică postului pentru care candidează.**
 - * **Candidații vor studia actele normative stabilite în bibliografie cu toate modificările și completările avute la data publicării prezentului anunț.**

COMISIA DE CONCURS