



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, Biroul administrare baze de date, 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. Utilizarea sistemului de gestiune a bazelor de date ORACLE;

- a) **Noțiuni de baze de date relaționale;**
- b) **Facilitățile și arhitectura sistemului ORACLE;**
- c) **Limbajul SQL (elementele limbajului SQL, regăsirea și afișarea datelor din baza de date, parametrizarea interogărilor, operatori relaționali, interogări pe tabele dependente, interogări complexe, manipularea obiectelor de tip schemă și non-schemă, actualizarea datelor din tabele**
- d) **Limbajul procedural PL/SQL; Instrucțiuni și facilități în PL/SQL;**
- e) **Utilitare de import/export al datelor;**
- f) **Utilitare de salvare/restaurare a bazelor de date;**
 - ✓ Baze de date, Ioan Gheorghe Rațiu, Editura Universității “Transilvania” Brașov, 2008;
 - ✓ Administrarea Bazelor de date, Ion Lungu, Adela Bâra, Mihai Andronie, Editura ASE, 2008;
 - ✓ SQL în lecții de 10 minute, Editura Teora;
 - ✓ Baze de date Oracle limbajul SQL - Prof.univ.dr. Ion LUNGU - <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=458&idb=> ;

8. 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) **Backup și recuperare: Utilizarea mysqldump pentru backup (Backup and Recovery: Using mysqldump for Backups)**
- 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/>

9. Sisteme de operare: Utilizare, elemente de securitate, virtualizare

- ✓ <http://inf.ucv.ro/documents/mihais/SO/SO-10.pdf>
- ✓ Introducere în sisteme de operare, Rughinis R., Deaconescu R., Milescu G., Bardac M, Ed. Printech, 2010.

- * **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