



### **TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

recomandate candidaților înscriși la concursul organizat în vederea ocupării a 5 posturi vacante de execuție-ofițer de poliție (funcționar public cu statut special) existente la nivelul Structurilor Județene de Administrare a Bazelor de Date privind Evidența Persoanelor (B.J.A.B.D.E.P. Alba, Cluj, Mehedinți, Neamț și Teleorman) din cadrul Direcției Generale pentru Evidența Persoanelor, specialitatea *evidența persoanelor și administrarea bazelor de date*, prin încadrare directă, în condițiile legii

#### **1. TEMATICĂ**

- a. Drepturile și libertățile fundamentale ale cetățeanului român;
- b. Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului. Recompense, răspunderea juridică și sancțiunile disciplinare care pot fi aplicate polițistului.
- c. Codul de etică și deontologie al polițistului - normele de conduită profesională a polițistului;
- d. Organizarea și principalele atribuții ale D.G.E.P.;
- e. Securitatea datelor cu caracter personal;
- f. Protecția informațiilor clasificate: principii, definiții, obligații, răspunderi, sancțiuni. Accesul la informații clasificate. Standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate în România;
- g. Proiectarea și mentenanța sistemelor informatice;
- h. Sisteme de operare Windows 10;
- i. Sisteme de operare Linux:
  - Comenzi de bază, lucrul cu fișiere/directoare;
  - Managementul conturilor de utilizator și al grupurilor;
  - Sisteme de fișiere;
  - Analiza hardware a sistemului;
  - Configurarea rețelei;
  - Elemente de Securitate;
  - Servicii de rețea.
- j. Virtualizare
- k. Rețele de calculatoare:
  - proiectarea, instalarea, configurarea și administrarea;
  - Modelul de rețea stratificată ISO/OSI;
  - Modelul TCP/IP;

- Clase de IP-uri private, protocoale de comunicații, standarde de rețele locale ;
  - Arhitectura rețelelor de comunicații;
  - Suita de protocoale TCP/IP;
  - Echipamente de comunicații pentru LAN;
  - Interconectarea rețelelor locale;
  - Securitatea rețelelor;
  - Protecția rețelelor
1. Baze de date:
    - Limbajul SQL;
    - Crearea unei baze de date;
    - Crearea și manipularea tabelor;
    - Selectarea datelor din tabelele bazei de date.

## 2. **BIBLIOGRAFIE**

- a. Constituția României republicată (capitolul 2);
- b. Legea nr. 360/2002 privind statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare (capitolul 3 și capitolul 4);
- c. Hotărârea Guvernului nr. 991 din 25 august 2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului (capitolul 2 din anexă);
- d. Hotărârea Guvernului nr. 1.367/2009 privind înființarea, organizarea și funcționarea Direcției Generale pentru Evidența Persoanelor, cu modificările și completările ulterioare;
- e. 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);
- f. 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);
- g. 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
- h. Windows 10 – Ghid practic, Nicolae Zarnescu, Editura Hoffman, 2016;
- i. Sisteme de operare Linux
  - Introducere în sisteme de operare, Rughinis R., Deaconescu R., Milescu G., Bardac M, Ed. Printech;
  - <https://www.tecmint.com/linux-file-management-commands/>;
  - <https://www.tecmint.com/basic-linux-commands/> ;
  - <https://www.tecmint.com/manage-users-and-groups-in-linux/> ;
  - <https://www.tecmint.com/linux-networking-commands/> ;
- j. Virtualizare
  - <http://inf.ucv.ro/documents/mihais/SO/SO-10.pdf>
- k. Rețele de calculatoare
  - Rețele de calculatoare – Principii, Radu Lucian Lupșa, Casa Cărții de Știință, 2008

- Rețele locale de calculatoare – Proiectare și administrare, Adrian Munteanu, Valerică Greavu Șerban, Editura Polirom, 2003
- Rețele de calculatoare, Luminița Scripcariu, Iulian-Dragoș Scripcariu, Editura TEHNOPRESS, 2003. (
- Rețele de Calculatoare - ANDREW S. TANENBAUM, ediția a patra, 2003, Editura Byblos
- CCNA – Ghid de studiu independent: CCNA Basics (CCNAB), Copyright © 2005, Editura BIC ALL, Traducere: Bogdan Caranda și Răzvan Raica;

#### 1. Baze de date

- Administrarea Bazelor de Date, Ion Lungu, Adela Bara, Mihai Andronie, Editura ASE;
- SGBD ORACLE. Limbajul SQL - ION LUNGU, Iuliana Botha, Adela Bara, Anca-Georgiana Fodor, Simona Oprea, Editura ASE, 2016
- SQL in lectii de 10 minute, Editura Teora

#### **2. Pentru traducerea conținutului în limba română recomandăm instalarea extensiei *Google Translate* din browser-ul Chrome. Pentru a instala și utiliza extensia *Google Translate* pentru Chrome, parcurgeți pașii următori:**

- Deschideți Chrome Web Store și căutați “Google translate” sau accesați direct pagina extensiei:  
<https://chrome.google.com/webstore/detail/google-translate/aapbdbdomjkkjkaonfhkkikfgjllcleb>;
- Apăsăți butonul “Add to Chrome” pentru a instala extensia;
- Odată instalată extensia, veți vedea pictograma *Google Translate* în bara de instrumente Chrome;
- Atunci când vizitați o pagină web în limba engleză, faceți click pe pictograma *Google Translate* și selectați “Romanian”, din lista de limbi disponibile.

#### **\*NOTĂ**

- 1. Se va avea în vedere legislația republicată și actualizată, cu toate modificările și completările intervenite până în ziua susținerii probei de concurs.**
- 2. Actele normative menționate în bibliografie, pentru care nu sunt specificate capitole, puncte sau secțiuni, vor fi studiate în totalitate.**

#### **COMISIA DE CONCURS**