



COMISIA DE CONCURS

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților înscriși la concursul organizat în vederea ocupării a 6 posturi vacante de execuție-ofițer de poliție (funcționar public cu statut special) la Serviciul Comunicații și Suport Inginerie de Sistem, specialitatea *comunicații și tehnologia informației*, 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. Virtualizarea sistemelor de operare și vSphere Virtual Machine Administration (VMware vSphere 7.0, VMware ESXi 7.0, vCenter Server 7.0)
 - Introducere în mașinile virtuale VMware vSphere (Introduction to VMware vSphere Virtual Machines);
 - Implementarea mașinilor virtuale (Deploying Virtual Machines);
 - Configurarea hardware-ului mașinii virtuale (Configuring Virtual Machine Hardware);
 - Configurarea opțiunilor mașinii virtuale (Configuring Virtual Machine Options).
- 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

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>
 - <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vsphere-esxi-vcenter-server-703-virtual-machine-admin-guide.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. (<http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/lscripca/Retele%20de%20calculatoare%20curs/CursRC.html>)
- 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;

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