

## TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților înscriși la concursul de ocupare  
a posturilor de execuție vacante - *inginer de sistem teritoriu*

### I. INGINER DE SISTEM TERITORIU

#### A. TEMATICA

##### 1. **MCSA 70-740 Cert Guide: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016 (Anthony Sequeira):**

- Installing, Upgrading, and Migrating
- Installing and Configuring Nano
- Working with Images
- Disks and Volumes
- Server Storage
- Data Deduplication
- Installing Hyper-V
- Working with Virtual Machines
- Hyper-V Storage
- Hyper-V Networking
- Deploying Containers
- Managing Containers
- High Availability in Hyper-V
- Failover Clustering
- Managing Failover Clustering
- Storage Spaces Direct
- Managing VM Movement
- Network Load Balancing (NLB)
- Maintaining Servers
- Monitoring Servers

##### 2. **MCSA 70-742 Cert Guide: Identity with Windows Server 2016 (Benjamin Finkel):**

- Installing and Configuring Active Directory Domain Services
- Managing and Maintaining Active Directory Domain Services
- Creating and Managing Group Policy
- Implementing Active Directory Certification Services
- Implementing Identity Federation and Access Solutions

##### 3. **„INTRODUCERE ÎN SISTEME DE OPERARE” (Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac), Editura PRINTECH, 2010:**

- Introducere
- Instalarea Linux. Configurări de bază
- Gestiunea pachetelor și utilizatorilor
- Sisteme de fișiere
- Procese
- Pornirea și inițializarea sistemului
- Analiza hardware a sistemului
- Configurări de rețea

- Servicii de rețea
  - Elemente de securitate
  - Compilare și linking
  - Shell scripting
  - Mediu Grafic
  - Utilitare pentru dezvoltare
- 4. Rețele de Calculatoare - ANDREW S. TANENBAUM, ediția a patra, 2003, Editura Byblos – varianta electronica**
- Introducere
  - Nivelul fizic
  - Nivelul legătură de date
  - Subnivelul de acces la mediu
  - Nivelul rețea
  - Nivelul transport
  - Nivelul aplicație
  - Securitatea rețelelor
- 5. Andrew S. Tanenbaum „Organizarea structurată a calculatoarelor” ediția a șasea, 2012**
- Introducere
  - Sisteme informatice
  - Nivelul logic digital
  - Nivelul micro-arhitectural
  - Setul de instrucțiuni
  - Sistemul de operare
  - Nivelul limbajului de asamblare
  - Arhitecturi de calcul paralel
- 6. Cisco CCENT/CCNA ICND1 100-101, Official Cert Guide, Academic Edition (Wendekk Odom)**
- Networking Fundamentals
  - Ethernet Lans and Switches
  - IP Version 4 Addressing and Subnetting
  - Implementing IP Version 4
  - Advanced IPv4 Addressing Concepts
  - IPv4 Services
  - IP Version 6
- 7. CAPITOLE FUNDAMENTALE DE INFORMATICĂ**
- Capitolul III. Baze de date
  - Capitolul IV. Sisteme de operare
- 8. Legea nr. 218 din 2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată, cu completările ulterioare:**
- Dispoziții generale
  - Organizare și funcționare
  - Atribuțiile Poliției Române
  - Personalul Poliției Române
  - Drepturi și obligații
  - Asigurarea logistică, materială și financiară
  - Dispoziții finale

**9. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare**

- Capitolul I - Dispoziții generale
- Capitolul II – Cariera polițistului;
- Capitolul III, Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului;
- Capitolul IV - Recompense, răspunderea juridică și sancțiunii;
- Capitolul V – Încetarea raporturilor de serviciu ale polițiștilor;
- Capitolul VI – Dispoziții finale și tranzitorii.

**10. Standardul Național de protecție a informațiilor clasificate în România din 13.06.2002, cu modificările și completările ulterioare aprobat prin HG 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate România, cu modificările și completările ulterioare**

- Capitolul I - Dispoziții generale
- Capitolul II - Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare
- Capitolul III - Reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea și distrugerea informațiilor clasificate
- Capitolul IV - Protecția informațiilor secrete de stat
- Capitolul V - Condițiile de fotografiere, filmare, cartografiere și executare a unor lucrări de arte plastice în obiective sau locuri care prezintă importanța deosebită pentru protecția informațiilor secrete de stat
- Capitolul VI - Exercițarea controlului asupra măsurilor privitoare la protecția informațiilor clasificate
- Capitolul VII - Securitatea industrială
- Capitolul VIII - Protecția surselor generatoare de informații – infosec
- Capitolul IX - Contravenții și sancțiuni la normele privind protecția informațiilor clasificate
- Capitolul X - Dispoziții finale

**11. H.G. nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu**

- Articolul 1 – Articolul 14

**2. BIBLIOGRAFIE**

1. Anthony Sequeira - MCSA 70-740 Cert Guide: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016
2. Benjamin Finkel - MCSA 70-742 Cert Guide: Identity with Windows Server 2016
3. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac „Introducere în sisteme de operare, Editura PRINTECH, 2010;
4. Rețele de Calculator ANDREW S. TANENBAUM, ediția a patra, 2003, Editura Byblos – varianta electronica
5. Andrew S. Tanenbaum „Organizarea structurată a calculatoarelor” ediția a patra, Editura Byblos, 2004
6. Cisco CCENT/CCNA ICND1 100-101, Academic Edition, WENDELL ODOM, [www.ciscopress.com](http://www.ciscopress.com)
7. Grigore Albeanu, Nicoleta Magdalena Iacob, Dana Mihaela Vilcu, Luminița Costinela Defța, Alexandru Averian, „Capitole fundamentale de informatică”, Universitatea Spiru Haret, Editura Fundației România de Măine, București, 2018
8. Legea nr. 218 din 2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată (02.03.2020), cu modificările și completările ulterioare;

9. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare
10. HOTĂRÂRE nr. 585 din 13.06 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate România, cu modificările și completările ulterioare
11. Standardul Național de protecție a informațiilor clasificate în România din 13.06.2002, cu modificările și completările ulterioare.
12. H.G. nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu, cu modificările și completările ulterioare

**NOTĂ:** Actele normative vor fi studiate în formă regăsită în Monitorul Oficial la data postării anunțului.