

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
*pentru organizarea concursului de încadrare din sursă externă
a unei funcții de ofițer de poliție
- specialitatea Comunicații și Informatică-*

I. INGINER DE SISTEM TERITORIU

A. TEMATICA

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

- Installing, Upgrading, andMigrating
- InstallingandConfiguringNano
- WorkingwithImages
- DisksandVolumes
- Server Storage
- Data Deduplication
- InstallingHyper-V
- Workingwith Virtual Machines
- Hyper-V Storage
- Hyper-V Networking
- DeployingContainers
- ManagingContainers
- HighAvailability in Hyper-V
- FailoverClustering
- ManagingFailoverClustering
- StorageSpaces Direct
- Managing VM Movement
- NetworkLoadBalancing (NLB)
- MaintainingServers
- Monitoring Servers

2. MCSA 70-742 Cert Guide: Identitywith Windows Server 2016 (Benjamin Finkel):

- InstallingandConfiguring Active DirectoryDomain Services
- ManagingandMaintaining Active DirectoryDomain Services
- CreatingandManaging Group Policy
- Implementing Active DirectoryCertification Services
- ImplementingIdentityFederationand Access Solutions

3. DesigningandDeploying Microsoft Exchange Server 2016 - ExamRef 70-345, (Paul Cunningham, Brian Svidergol):

- Plan, deploy, manage, andtroubleshootmailboxdatabases
- Plan, deploy, manage, andtroubleshoot client accessservices
- Plan, deploy, manage, andtroubleshoot transport services
- Plan, deployandmanage Exchange infrastructure, recipientsandsecurity
- Plan, deploy, andmanagecompliance, archiving, eDiscovery,andauditing
- Implementandmanagecoexistence, hybridscenarios,migration, andfederation

4. „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

5. 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

6. 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

7. Cisco CCENT/CCNA ICND1 100-101, Official Cert Guide, Academic Edition (WendekkOdom)

- Networking Fundamentals
- Ethernet LansandSwitches
- IP Version 4 AddressingandSubnetting
- Implementing IP Version 4
- Advanced IPv4 AddressingConcepts
- IPv4 Services
- IP Version 6

8. Ioan Cosmin Mihai, Costel Ciuchi, Gabriel Petrica “Provocari si strategii de Securitate cibernetica” – editura Sitech 2015

- Capitolul 1 – Conceptul de securitate cibernetica
- Capitolul II – Structura atacurilor cibernetice
- Capitolul III – Managementul riscului de securitate

- Capitolul V – Studiul certificatelor digitale

9. Ioan Cosmin Mihai, Gabriel Petrica “securitatea informațiilor a II-a” – editura Sitech 2014

- Capitolul 1 – Conceptul de securitate a informațiilor
- Capitolul II – Vulnerabilitati, amenintari si riscuri de securitate
- Capitolul III – Modele teoretice de securitate
- Capitolul V – Mecanisme de criptare a datelor
- Capitolul VI – Aplicatii de securitate
- Capitolul VII – Survivabilitatea sistemelor informatice

10. 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

11. 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.**

12. 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**

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

- Articolul 1 – Articolul 14

B. BIBLIOGRAFIE

1. Anthony Sequeira - MCSA 70-740 Cert Guide: Installation, Storage, and Computewith Windows Server 2016
2. Benjamin Finkel - MCSA 70-742 Cert Guide: IdentitywithWindows Server 2016
3. Paul Cunningham, Brian Svidergol - ExamRef 70-345 DesigningandDeploying Microsoft Exchange Server2016
4. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac „Introducere în sisteme de operare, Editura PRINTECH, 2010;
5. Rețele de Calculator [ANDREW S. TANENBAUM, ediția a patra, 2003, Editura Byblos](#) – varianta electronica
6. Andrew S. Tanenbaum „Organizarea structurată a calculatoarelor” ediția a patra, Editura Byblos, 2004
7. Cisco CCENT/CCNA ICND1 100-101, Academic Edition, WENDELL ODOM, www.ciscopress.com
8. Ioan Cosmin Mihai, Costel Ciuchi, Gabriel Petrica “Provocari si strategii de Securitate cibernetica” – editura Sitech 2015
9. Ioan Cosmin Mihai, Gabriel Petrica “securitatea informatiilorreditia a II-a” – editura Sitech 2014
10. Legea nr. 218 din 2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată (02.03.2020), cu modificările și completările ulterioare;
11. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare
12. HOTĂRÂRE nr. 585 din 13.06 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate România, cu modificările și completările ulterioare
13. Standardul Național de protecție a informațiilor clasificate în România din 13.06.2002, cu modificările și completările ulterioare.
14. 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.