|  |  |
| --- | --- |
| **R O M Â N I A**  **MINISTERUL AFACERILOR INTERNE**  **logo**  **INSPECTORATUL GENERAL AL POLIŢIEI ROMÂNE**  **COMISIA CENTRALĂ DE CONCURS**  **SPECIALITATE: COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ**  **Linia de muncă:** Inginer de sistemInginer de comunicațiiAgent | **NESECRET**  **Bucureşti**  **Nr. din 12.11.2021**  **Ex. nr. 1/1** |

**APROB,**

**PREȘEDINTELE**

**COMISIEI CENTRALE DE CONCURS**

***Comisar-șef de poliție***

**Andrei Daniel IANCU**

**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA**

recomandate candidaţilor înscrişi la concursulde ocupare a posturilor de execuție vacante prin încadrare din sursă externă ***inginer de sistem, inginer de comunicații, agent.***

1. **INGINER DE SISTEM**
2. **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 Chapter 13
* High Availability in Hyper-V
* Failover Clustering
* Managing Failover Clustering
* Storage Spaces Direct
* Managing VM Movement
* Network Load Balancing (NLB)
* Maintaining Servers
* Monitoring Servers
  1. **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
  1. **„INTRODUCERE ÎN SISTEME DE OPERARE” ([Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac), Editura PRINTECH, 2010:](\\\\10.2.51.2\\d$\\Data\\!!!!CONCURS\\Bibliografie\\rughinis_introducere_SO.pdf)**
* 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
* Viața în Linux
  1. **[Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016 - Exam Ref 70-345, (Paul Cunningham, Brian Svidergol):](https://ptgmedia.pearsoncmg.com/images/9780735627123/samplepages/9780735627123.pdf)**
* Plan, deploy, manage, and troubleshoot mailbox databases
* Plan, deploy, manage, and troubleshoot client access services
* Plan, deploy, manage, and troubleshoot transport services
* Plan, deploy and manage Exchange infrastructure, recipients and security
* Plan, deploy, and managecompliance, archiving, eDiscovery,and auditing
* Implement and managecoexistence, hybrid scenarios,migration, and federation
  1. **vSphere Virtual Machine Administration - VMware vSphere 7.0, VMware ESXi 7.0, vCenter Server 7.0 (02.04.2020):**
* Introduction to VMware vSphere Virtual Machines
* Deploying Virtual Machines
* Deploying OVF and OVA Templates
* Using Content Libraries
* Configuring Virtual Machine Hardware
* Configuring Virtual Machine Options
* Managing Multi-Tiered Applications with vSphere vApp
* Monitoring Solutions with the vCenter Solutions Manager
* Managing Virtual Machines
* Upgrading Virtual Machines
* Required Privileges for Common Tasks
* Troubleshooting Overview
* Troubleshooting Machines
  1. **vSphere Networking - VMware vSphere 7.0, VMware ESXi 7.0, vCenter Server 7.0 (02.04.2020):**
* Introduction to vSphere Networking
* Setting Up Networking with vSphere Standard Switches
* Setting Up Networking with vSphere Distributed Switches
* Setting Up VMkernel Networking
* LACP Support on a vSphereDistributed Switch
* Backing Up and Restoring Networking Configurations
* Rollback and Recovery of the Management Network
* Networking Policies
* Isolating Network Traffic by Using VLANs
* Managing Network Resources
* vSphere Network I/O Control
* MAC Address Management
* Configuring vSphere for IPv6
* Monitoring Network Connection and Traffic
* Configuring Protocol Profiles for Virtual Machine Networking
* Multicast Filtering
* Stateless Network Deployment
* Nerworking Best Practices
* Troubleshooting Networking
  1. **Rețele de Calculatoare - [ANDREW S. TANENBAUM, ediţia a patra, 2003, Editura Byblos](http://web.info.uvt.ro/~smihalas/com_net/download/compnet/retcalc_ed_4.pdf) – varianta electronica**
* Introducere
* Nivelul fizic
* Nivelul legătură de date
* Subnivelul de acces la mediu
* Nivelul rețea
* Nivelul transport
* Nivelul aplicație
* Securitatea rețelelor
  1. **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
  1. **„Programarea orientata obiect în limbajul C++„ Ion Smeureanu, Marian Dardala, ed. Niculae Chiru Editura Cison, 2002**
* Abstractizarea datelor. Conceptul de clasa
* Supraîncărcarea operatorilor si funcțiilor
* Clase derivate. Moșteniri. Funcții virtuale
* Operatori de intrare/ieșire orientate pe stream-uri
* Implementarea obiectuala a structurilor de date dinamice
* Șabloane de clasa
* Domenii de nume
* Biblioteca de șabloane standard C++
* Identificarea tipului la momentul execuției
* Fișierul ca obiect
  1. **Richard Waymire, Rick Sawtell „Microsoft SQL Server 2000” – Editura Teora, 2002**
* Lecția 4 – Crearea și administrarea bazelor de date și a fișierelor de date
* Lecția 6 – Stabilirea permisiunilor pentru baza de date
* Lecția 7 – Salvarea bazelor de date
* Lecția 8 – Restaurarea bazelor de date
* Lecția 9 – Tipuri de date și crearea tabelelor
* Lecția 10 – Găsirea datelor cu instrucțiunea SELECT
* Lecția 15 – Crearea de vederi, declanșatori, proceduri memorate și funcții
  1. **Legea nr. 218 din 2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată, cu completările ulterioare:**
* Dispoziții generale
* Organizare și funcționare
* Atributiile Poliției Române
* Personalul Poliției Române
* Drepturi și obligații
* Asigurarea logistică, materială și financiară
* Dispoziții finale
  1. **Legea nr. 360/2002 privind Statutul poliţistului,** 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.** 
  1. **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 şi declasificarea informațiilor. Masuri minime de protecție specifice claselor şi nivelurilor de secretizare**
* **Capitolul III - Reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea şi distrugerea informațiilor clasificate**
* **Capitolul IV - Protecția informațiilor secrete de stat**
* **Capitolul V - Condițiile de fotografiere, filmare, cartografiere şi executare a unor lucrări de arte plastice în obiective sau locuri care prezintă importanţa deosebită pentru protecția informațiilor secrete de stat**
* **Capitolul VI - Exercitarea controlului asupra măsurilor privitoare la protecția informațiilor clasificate**
* **Capitolul VII - Securitatea industrială**
* **Capitolul VIII - Protecția surselor generatoare de informații – infosec**
* **Capitolul IX - Contravenții şi sancțiuni la normele privind protecția informațiilor clasificate**
* **Capitolul X - Dispoziții finale**
  1. **H.G. nr. 781/2002 privind protecţia informațiilor secrete de serviciu**
* Articolul 1 – Articolul 14

1. **BIBLIOGRAFIE**
2. Anthony Sequeira - MCSA 70-740 Cert Guide: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016
3. Benjamin Finkel - MCSA 70-742 Cert Guide: Identity withWindows Server 2016
4. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac „Introducere în sisteme de operare
5. Paul Cunningham, Brian Svidergol - Exam Ref 70-345 Designing and Deploying Microsoft Exchange Server2016
6. Documentaţie Microsoft şi Microsoft Press ([www.microsoft.com](http://www.microsoft.com); http://technet.micro soft.com);
7. vSphere Virtual Machine Administration VMware vSphere 7.0 VMware ESXi 7.0 vCenter Server 7.0 (https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vsphere-esxi-vcenter-server-70-virtual-machine-admin-guide.pdf)
8. vSphere Networking VMware vSphere 7.0 VMware ESXi 7.0 vCenter Server 7.0 (https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vsphere-esxi-vcenter-server-70-networking-guide.pdf)
9. Documentaţie VMWare şi Vmware Community (referinta web: https://communities. vmware.com)
10. [ANDREW S. TANENBAUM, ediţia a patra, 2003, Editura Byblos](http://web.info.uvt.ro/~smihalas/com_net/download/compnet/retcalc_ed_4.pdf) – varianta electronica
11. Cisco CCENT/CCNA ICND1 100-101, Academic Edition, WENDELL ODOM, www.ciscopress.com
12. Documentaţie Cisco (CCNA) şi Cisco Support Community (www.cisco.com; https://supportforums.cisco.com/community )
13. Ion Smeureanu, Marian Dardala, ed. Niculae Chiru „Programarea orientata obiect in limbajul C++ „ Editura Cison, 2002
14. Richard Waymire, Rick Sawtell „Microsoft SQL Server 2000” – Editura Teora, 2002
15. Legea nr. 218 din 2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată (02.03.2020), cu modificările și completările ulterioare;
16. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare
17. HOTĂRÂRE nr. 585 din 13.06 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate România, cu modificările și completările ulterioare
18. Standardul Național de protecție a informațiilor clasificate în România din 13.06.2002, cu modificările și completările ulterioare.
19. 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.*

1. **INGINER DE COMUNICAȚII**
2. **TEMATICA**
3. **Dispozitive şi circuite electronice. D. Dascălu, A. Rusu, M. Profirescu, I. Costea, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti 1982**

* **Noțiuni de fizică semiconductoarelor**
* **Joncțiunea pn**
* **Tranzistorul bipolar**
* **Tranzistorul cu efect de cămp cu joncțiune**
* **Tranzistorul MOS**
* **Dispozitive Optoelectronice**
* **Amplificatoarele de semnal mic**
* **Reacția în amplificatoare**
* **Redresoare și stabilizatoare**
* **Oscilatoare armonice**

1. **Electronică elementară. Elemente și circuite - A. Millea, Editura tehnică, București 1969**

* **Noțiuni introductive**
* **Circuite electrice simple**
* **Dispozitive semiconductoare**
* **Redresoare**
* **Amplificatoare**
* **Oscilatoare**
* **Modulatoare. Demodulatoare schimbătoare de frecvență**

1. **Electronică - partea I, Ecaterina Miron, Mihai Miron, Editura Academiei Forțelor aeriene "Henri Coandă", Brașov, 2008**

* **Introducerea în electronică**
* **Noţiuni de fizica semiconductorilor**
* **Tranzistoare bipolare**
* **Tranzistoare cu efect de câmp**
* **Redresoare**
* **Stabilizatoare**
* **Amplificatoare**

1. **Componente și circuite pasive - Întrebӑri și Rӑspunsuri – Ioan Lițӑ, Ion Bogdan Cioc, Daniel Alexandru Vișan, Ed. MatrixRom, București, 2016.**

* Componente pasive – Noțiuni generale
* Rezistoare fixe
* Rezistoare variabile
* Rezistoare neliniare
* Condensatoare
* Inductoare
* Probleme propuse pentru rezolvare

1. **Transmisii prin fibre optice - V. Doicaru, M. Pârvulescu, Ed. Militară, Bucureşti, 1994**

* **Introducere**
* **Tehnologia sistemelor cu diode laser**
* **Diode electroluminescente**
* **Fotodetectori**
* **Structura constructivă a conectorilor optici**
* **Fibre și cabluri optice**
* **Termeni folosiţi în transmisiile prin fibre optice**

1. **Radiocomunicații - Dan Popa, Editura Nautica, Constanța, 2010**

* **Semnale utilizate în radiotelecomunicații**
* **Caracteristicile generale ale sistemelor de telecomunicatii**
* **Elementele tehnice ale radiolegaturilor**
* **Antene**
* **Emitatoare**
* **Etajele emitatoarelor**
* **Radioreceptoare**
* **Etajele de radiofrecventa ale receptoarelor**
* **Mixere de receptie**
* **Amplificatoare de frecvență intermediară**
* **Filtre utilizate intre amplificatoarele de frecventa intermediara**
* **Circuite de demodulare**
* **Radiocomunicații cu BLU**

1. **Radiotelefoane Funcționare și Exploatare, I. MITICAN, Editura Tehnică, București, 1979**

* **Game de frecvenţe**
* **Noțiuni introductive**
* **Componente speciale utilizate în radiotelefonie**
* **Unitate de emisie-recepție**
* **Unitate de comandă**
* **Sisteme radiante**
* **Caracteristicile radiotelefoanelor**

1. **Noţiuni de tehnică radio - Ian Poole, Teora 2001**

* Undele radio şi propagarea
* Condensatoare, inductanţe şi filtre
* Modulaţia
* Receptoare
* Emiţătoare
* Sisteme de antene
* Radiodifuziunea
* Sateliţi
* Comunicaţii personale

1. **Reţele de telecomunicaţii – Tatiana Rădulescu, Ed. Thalia, București 2005**

* **Introducere**
* **Tehnici de transmisiuni digitale**
* **Rețele și servicii de telecomunicații**
* **Sisteme de transmisiuni digitale**
* **Centrale telefonice electronice**
* **PSTN ( Public Switching Telecommunication Network)**
* **N\_ISDN(Norrowband Integrated Service Digital Network)**
* **Rețele de comunicații mobile**
* **B-ISDN și ATM**
* **Rețele de acces**

1. **Telefonia digitală în reţelele de telecomunicaţii (acces, transport, gestiune) – Sorina Zahan, editura Albastra, 2005;**

* **Introducere**
* **Tehnici digitale în rețelele de telecomunicații**
* **Rețele digitale plesiocrone**
* **Ierarhia Digitală sincronă –SDH**
* **Rețeaua de Acces**
* **Telefonia Digitală Mobilă**
* **Gestiunea rețelelor de telecomunicații**

1. **GSM-Reţeaua şi serviciile – Joachim Tisal, Ed. Teora, București, 1999**

* **Prezentare**
* **Conceptele sistemului celurar**
* **Norma GSM**
* **Infrastructura rețelei GSM**
* **Subsistemul radio**
* **Subsistemul rețea**
* **Terminalele**
* **Norma Dect 1800**

1. **Centrale Telefonice Electronice - Duma Petruț, Ed. MatrixRom, București, 1998**

* **Centrale și rețele telefonice**
* **Interfața cu mediul extern**
* **Rețele de conexiuni**
* **Unitatea de semnalizare**

1. **Standardul ETSI - TETRA - EN 300 392-2 ” Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 2: Air Interface (AI)”:**

* **Definitions**
* **Radio aspects**
* **Modulation**
* **Radio transmission and reception**
* **Chanel multiplexing: Logical channels, The physical resource.**

1. **Procedură de verificare tehnică şi funcţională a terminalelor radio ce urmează a fi utilizate în cadrul platformei unice de radiocomunicaţii TETRA administrată de STS**

* **Introducere**
* **Servicii TETRA pentru terminale**
* **Parametrii radio pentru terminalele TETRA**
* **Servicii suplimentare**
  1. **Legea nr. 218 din 2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată, cu completările ulterioare:**
* Dispoziții generale
* Organizare și funcționare
* Atributiile Poliției Române
* Personalul Poliției Române
* Drepturi și obligații
* Asigurarea logistică, materială și financiară
* Dispoziții finale
  1. **Legea nr. 360/2002 privind Statutul poliţistului,** 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.** 
  1. **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 şi declasificarea informațiilor. Masuri minime de protecție specifice claselor şi nivelurilor de secretizare**
* **Capitolul III - Reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea şi distrugerea informațiilor clasificate**
* **Capitolul IV - Protecția informațiilor secrete de stat**
* **Capitolul V - Condițiile de fotografiere, filmare, cartografiere şi executare a unor lucrări de arte plastice în obiective sau locuri care prezintă importanţa deosebită pentru protecția informațiilor secrete de stat**
* **Capitolul VI - Exercitarea controlului asupra măsurilor privitoare la protecția informațiilor clasificate**
* **Capitolul VII - Securitatea industrială**
* **Capitolul VIII - Protecția surselor generatoare de informații – infosec**
* **Capitolul IX - Contravenții şi sancțiuni la normele privind protecția informațiilor clasificate**
* **Capitolul X - Dispoziții finale**
  1. **H.G. nr. 781/2002 privind protecţia informațiilor secrete de serviciu**
* Articolul 1 – Articolul 14

1. **BIBLIOGRAFIE**
2. Radiotelefoane Functionare și Exploatare– C. Mitican, Editura tehnică, Bucureşti, 1979
3. Reţele de telecomunicaţii – Tatiana Rădulescu, Ed. Thalia, București 2005
4. Transmisii prin fibre optice - V. Doicaru, M. Pârvulescu, Ed. Militară, Bucureşti, 1994
5. GSM-Reţeaua şi serviciile – Joachim Tisal, Ed. Teora, București, 1999
6. Telefonia digitală în reţelele de telecomunicaţii (acces, transport, gestiune) – Sorina Zahan, editura Albastra, 2005;
7. Centrale Telefonice Electronice - Duma Petruț, Editura MatrixRom, București, 1998
8. Dispozitive şi circuite electronice. D. Dascălu, A. Rusu, M. Profirescu, I. Costea, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti 1982
9. Electronică elementară Elemente și circuite - A. Millea, Editura tehnică, București, 1969
10. Electronică - partea I, Ecaterina Miron, Mihai Miron, Editura Academiei Forțelor aeriene "Henri Coandă", Brașov, 2008;
11. Componente și circuite pasive - Întrebӑri și Rӑspunsuri – Ioan Lițӑ, Ion Bogdan Cioc, Daniel Alexandru Vișan, Ed. MatrixRom, București, 2016.
12. Electronica prin TESTE pentru Electromecanici radio - Ing. Alexandru Farkas, Romatsa, Oradea
13. Radiocomunicații - Dan Popa, Editura Nautica, Constanța, 2010
14. Noţiuni de tehnică radio - Ian Poole, Teora 2001
15. ETSI - Standard TETRA - EN 300 392-2 ” Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 2: Air Interface (AI)”

<http://www.etsi.org/deliver/etsi_en/300300_300399/30039202/03.08.01_60/en_30039202v030801p.pdf>

1. Procedură de verificare tehnică şi funcţională a terminalelor radio ce urmează a fi utilizate în cadrul platformei unice de radiocomunicaţii TETRA administrată de STS: <http://www.stsnet.ro/pdf/Procedura_TETRA_ro_v3.pdf>
2. Legea nr. 218 din 2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată (02.03.2020), cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare
4. HOTĂRÂRE nr. 585 din 13.06 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate România, cu modificările și completările ulterioare
5. Standardul Național de protecție a informațiilor clasificate în România din 13.06.2002, cu modificările și completările ulterioare.
6. 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.*

1. **AGENT**
2. **TEMATICA**
3. **IT Essentials: PC Hardware and Software Companion Guide Fifth Edition**

* **Introduction to the Personal Computer**
* **Lab Procedures and Tool Use**
* **Computer Assembly**
* **Overview of Preventive Maintenance**
* **Operating Systems**
* **Networks**
* **Laptops**
* **Mobile devices**
* **Printers**
* **Security**
* **The IT Professional**
* **Advanced Troubleshooting**

1. **Utilizarea computerului - Windows 10, Raluca Constantinescu, Ionuţ Dănăilă, Editura ECDL România, 2018;**

* **Tehnologia informatiei și comunicatiilor**
* **Software**
* **Desktop,pictorgrame,setari**
* **Lucrul cu textul**
* **Organizarea fisierelor**
* **Rețele**
* **Securitate si sanatate**

1. **[Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac „Introducere în sisteme de operare”](\\\\10.2.51.2\\d$\\Data\\!!!!CONCURS\\Bibliografie\\rughinis_introducere_SO.pdf)**

* **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**

1. **Noţiuni de tehnică radio - Ian Poole, Teora 2001**

* Undele radio şi propagarea
* Condensatoare, inductanţe şi filtre
* Modulaţia
* Receptoare
* Emiţătoare
* Sisteme de antene
* Radiodifuziunea
* Sateliţi
* Comunicaţii personale

1. **Reţele de telecomunicaţii – Tatiana Rădulescu, Ed. Thalia, București 2005**

* **Introducere**
* **Tehnici de transmisiuni digitale**
* **Rețele și servicii de telecomunicații**
* **Sisteme de transmisiuni digitale**
* **Centrale telefonice electronice**
* **PSTN ( Public Switching Telecommunication Network)**
* **N\_ISDN(Norrowband Integrated Service Digital Network)**
* **Rețele de comunicații mobile**
* **B-ISDN și ATM**
* **Rețele de acces**

**6. vSphere Virtual Machine Administration - VMware vSphere 7.0, VMware ESXi 7.0, vCenter Server 7.0 (02.04.2020):**

* Introduction to VMware vSphere Virtual Machines
* Deploying Virtual Machines
* Deploying OVF and OVA Templates
* Using Content Libraries
* Configuring Virtual Machine Hardware
* Configuring Virtual Machine Options
* Managing Multi-Tiered Applications with vSphere vApp
* Monitoring Solutions with the vCenter Solutions Manager
* Managing Virtual Machines
* Upgrading Virtual Machines
* Required Privileges for Common Tasks
* Troubleshooting Overview
* Troubleshooting Machines

**7. Legea nr. 218 din 2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată, cu completările ulterioare:**

* Dispoziții generale
* Organizare și funcționare
* Atributiile Poliției Române
* Personalul Poliției Române
* Drepturi și obligații
* Asigurarea logistică, materială și financiară
* Dispoziții finale

**8. Legea nr. 360/2002 privind Statutul poliţistului,** 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.**

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

**10. H.G. nr. 781/2002 privind protecţia informațiilor secrete de serviciu**

* Articolul 1 – Articolul 14

1. **BIBLIOGRAFIE**
2. IT Essentials: PC Hardware and Software Companion Guide Fifth Edition
3. Utilizarea computerului - Windows 10, Raluca Constantinescu, Ionuţ Dănăilă, Editura ECDL România, 2018;
4. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac „Introducere în sisteme de operare”
5. Noţiuni de tehnică radio - Ian Poole, Teora 2001
6. Reţele de telecomunicaţii – Tatiana Rădulescu, Ed. Thalia, București 2005
7. vSphere Virtual Machine Administration VMware vSphere 7.0 VMware ESXi 7.0 vCenter Server 7.0
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.*

**Semnături membri comisie:**

Comisar de poliție Ion PARASCHIVA

Comisar-șef de poliție Alexandru MÂNDROIU

Comisar de poliție Adrian BARBU

Subcomisar de poliție Sergiu GRIGORE

Inspector principal de poliție Andreea POPIȚ

Inspector principal de poliție Alexandru RUSU