



APROB,
PREȘEDINTELE
COMISIEI CENTRALE DE CONCURS

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților înscriși la concursul de ocupare a posturilor de execuție vacante prin încadrare din sursă externă *inginer de comunicații*

I. INGINER DE COMUNICAȚII

A. TEMATICA

1. **Electronică - partea I, Ecaterina Miron, Mihai Miron, Editura Academiei Forțelor aeriene "Henri Coandă", Brașov, 2008**
 - Introducerea în electronică
 - Noțiuni de fizica semiconductorilor
 - Tranzistoare bipolare
 - Tranzistoare cu efect de câmp
 - Redresoare
 - Stabilizatoare
 - Amplificatoare
2. **Transmisii prin fibre optice - V. Doicaru, M. Pârvulescu, Ed. Militară, București, 1994**
 - Introducere
 - Tehnologia sistemelor cu diode laser
 - Diode electroluminescente
 - Fotodetectori
 - Structura constructivă a conectorilor optici
 - Fibre și cabluri optice
 - Termeni folosiți în transmisiile prin fibre optice
3. **Radiocomunicații - Dan Popa, Editura Nautica, Constanța, 2010**
 - Semnale utilizate în radiotelecomunicații
 - Caracteristicile generale ale sistemelor de telecomunicații
 - Elementele tehnice ale radiolegăturilor
 - Antene

- Capitolul V – Studiul certificatelor digitale
9. **Ioan Cosmin Mihai, Gabriel Petrica “securitatea informațiilor editia a II-a” – editura Sitech 2014**
- Capitolul I – 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 Compute with Windows Server 2016
2. Benjamin Finkel - MCSA 70-742 Cert Guide: Identity with Windows Server 2016
3. Paul Cunningham, Brian Svidergol - Exam Ref 70-345 Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016
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 informatiilor editia 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.