

A. TEMATICĂ GENERALĂ

1. Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului;
2. Protecția informațiilor clasificate: Dispoziții generale; Informații secrete de stat; Informații secrete de serviciu;
3. Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare;
4. Regulamentul de organizare și funcționare a Direcției generale pentru comunicații și tehnologia informației

BIBLIOGRAFIE:

1. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare;
3. Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare;
4. Ordinul ministrului afacerilor interne nr. 48/2017, cu modificările și completările ulterioare;

B. TEMATICĂ SPECIFICĂ

1. Rețele de calculatoare

- a. Concepte de bază în rețele de calculatoare
- b. Modelul de referință OSI și TCP/IP
- c. Protocolul IP
- d. Protocole de transport (TCP, UDP)
- e. Protocole utilizate în rețele de comunicații
- f. Protocole de rutare dinamice: EIGRP, BGP

2. Securitatea rețelelor

- a. Concepte de baza
- b. IPSec
- c. Firewall
- d. Rețele private virtuale

3. Utilizarea sistemelor de operare cu distribuții de tip Linux;

- a. Concepte de bază
- b. Managementul fișierelor
- c. Comenzi de baza
- d. Configurarea și depanarea rețelei

BIBLIOGRAFIE

1.
 - a. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 1.1 UTILIZĂRILE REȚELELOR DE CALCULATOARE și cap. 1.2 HARDWARE-UL REȚELEI.
 - b. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 1.4 MODELE DE REFERINȚĂ.

- c. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 5.6 NIVELUL REȚEA ÎN INTERNET (cap. 5.6.1 Protocolul IP, cap. 5.6.2 Adrese IP și cap. 5.5.4 Protocele de control în Internet).
 - d. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 6.4 PROTOCOALE DE TRANSPORT PRIN INTERNET: UDP și cap. 6.5. PROTOCOALE DE TRANSPORT PRIN INTERNET: TCP.
 - e. Radu-Lucian Lupșa, Rețele de calculatoare - 2008, cap. 10.4. Identificarea nodurilor după nume: sistemul DNS, cap. 10.6. Configurarea automată a stațiilor DHCP, cap. 11.3.1 Protocolul FTP.
(<https://www.cs.ubbcluj.ro/~rlupsa/works/retele.pdf>)
 - f. Pentru EIGRP: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/ip/enhanced-interior-gateway-routing-protocol-eigrp/16406-eigrp-toc.html>
Sectiunile „**Background Information**”, „**Split Horizon and Poison Reverse**”, „**Redistribution**”, „**Summarization**” și „**Default Routing**”.
Pentru BGP: Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 5.6.5 Protocolul de dirijare pentru porți externe: BGP.
- 2.
- a. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 8.1.1 Introducere în criptografie, cap. 8.2 ALGORITMI CU CHEIE SECRETĂ, cap. 8.3 ALGORITMI CU CHEIE PUBLICĂ
 - b. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 8.6.1 IPSec.
 - c. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 8.6.2 Ziduri de protecție.
 - d. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003, cap. 8.6.3 Rețele private virtuale.
- 3.
- a. <https://www.tecmint.com/understanding-linux-operating-system/>
 - b. <https://www.tecmint.com/linux-file-management-commands/>
 - c. <https://www.tecmint.com/basic-linux-commands/>
 - d. <https://www.tecmint.com/basic-networking-commands/>
<https://www.tecmint.com/basic-network-troubleshooting-tips/>

Notă: Pentru Bibliografia de la pct. 1.f, 3.a-d se pot folosi instrumente de tradus în limba română (ex. Google Translate).