

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA EXAMENULUI DE SPECIALIST DE CLASĂ
în serviciul *Sprijin Tehnico-Ingineresc*, specialitatea *Comunicații pentru apărare și
securitate***

Tematică:

1. Rețele de comunicații: modele de referință, servicii, principii și arhitecturi
2. Protocoale de comunicații: Ethernet, ARP, IP, ICMP, RIP, OSPF, UDP, TCP, DHCP, telnet, FTP, HTTP, DNS
3. Principii și tehnici pentru asigurarea securității sistemelor de comunicații
4. Tehnici utilizate în comunicațiile de date
5. Principii în proiectarea liniilor radioreleu
6. Analiza componentelor sistemelor de radiocomunicații

Bibliografie:

- [1] T. Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Thalia, București, 2005 (Cap. 1, 4)
- [2] Tanenbaum, Rețele de calculatoare, Ed. a4-a, Byblos, Tg.Mureș, 2003 (Cap. 1, 8.1, 8.2)
- [3] L. Parziale, D. Britt, C. Davis, TCP/IP Tutorial and Technical Overview, IBM Redbooks, 2006
- [4] A. Menezes, P. van Oorschot, S. Vanstone, Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, 1996, (Cap. 1)
- [5] B. Sklar, Digital Communications. Fundamentals and Applications, 2nd Edition, Prentice Hall, 2006, (Cap. 2.8, 4.4, 9.3, 9.4, 9.8.1)
- [6] H. Lehpamer, Microwave Transmission Networks: Planning, Design, and Deployment, Second Edition, The McGraw-Hill Companies, 2010, (Cap. 2, 3, 5)
- [7] J. J. Carr, RF Components and Circuits, First edition, Elsevier Science Ltd, 2002, (Cap. 2, 3)