

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru admiterea la cursul de formare a subofițerilor în activitate în
Școala de Instruire pentru Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică, în anul de învățământ 2024-2025

I. TEMATICA

Pentru rezolvarea testului grilă de verificare a cunoștințelor

1.1. *Legislație privind apărarea națională:*

- 1) Constituția României- revizuită 2003
 - Statul român, suveranitatea, teritoriul;
 - Îndatoririle fundamentale - fidelitatea față de țară, apărarea țării;
 - Atribuțiile președintelui României în domeniul apărării;
 - Forțele armate;
 - Consiliul Suprem de Apărare a Țării;
- 2) Legea nr.346/2006 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apărării, cu modificările și completările ulterioare
 - Ministerul Apărării Naționale;
 - Structura de forțe a armatei;
- 3) Legea 122/2011 privind regimul armelor, dispozitivelor militare și munițiilor deținute de Ministerul Apărării Naționale și de forțele armate străine pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;
 - Paza obiectivelor militare și protecția persoanelor;
 - Uzul de armă;
- 4) H.G. nr. 585/2002 – Standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare;
 - Dispoziții generale;
 - Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare;
 - Reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea și distrugerea informațiilor clasificate.

1.2. *Pregătire de specialitate*

- 1) Noțiuni privind curentul continuu, curentul alternativ și formele de undă;
- 2) Trunchi multiplexare și comutație;
- 3) Moduri de transfer pentru semnale digitale;
- 4) Medii de transmisie;
- 5) Modele de referință;
- 6) Conversia analog numerică a semnalelor;
- 7) Propagarea undelor radio;
- 8) Modulația semnalelor;
- 9) Emițătoare și receptoare radio;
- 10) Sisteme de antene.

II. BIBLIOGRAFIE

Pentru rezolvarea testului grilă de verificare a cunoștințelor:

2.1. Legislația privind apărarea națională:

1. Constituția României republicată 2003: art. 1-3; 54-55; 92; 118; 119;
2. Legea nr.346/2006 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apărării, cu modificările și completările ulterioare: art. 1-4; 28-38;
3. Legea nr.122/2011 privind regimul armelor, dispozitivelor militare și munițiilor deținute de Ministerul Apărării Naționale și de forțele armate străine pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare: art. 11-20; 23;
4. H.G. nr.585/2002 – Standardele naționale de protecție a informațiilor calificate în România: cap. 1-3 (art.1-82).

2.2. Pregătire de specialitate:

1. K.F.Ibrahim, Introducere în electronică, Teora 2001, pg. 8-25;
2. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 109-128; Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 219-240;
3. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 26-29, pg. 52-61, pg. 67-86;
4. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 76-98. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 94-98; Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 244-274;
5. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 26-41;
6. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 13-17;
7. Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 19-42; Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 86-90;
8. Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 67-88; K.F.Ibrahim, Introducere în electronică, Teora 2001, pg. 80-92;
9. Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 92-158;
10. Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 159-183.