

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 2026-2027

I. TEMATICA pentru rezolvarea testului grilă de verificare a cunoștințelor

1.1. Legislație privind apărarea și securitatea națională și regulamente militare generale

1. Constituția României - revizuită 2003;

- Statul român;
- Suveranitatea;
- Teritoriul;
- Unitatea poporului și egalitatea între cetățeni;
- Dreptul la identitate;
- Dreptul internațional și dreptul intern;
- Simboluri naționale.
- Drepturile, libertățile și îndatoririle fundamentale;
- Autoritățile publice - Președintele României - Atribuțiile președintelui României în domeniul apărării; Măsuri excepționale;
- Autoritățile publice - Administrația publică - Forțele armate; Consiliul suprem de apărare al țării;

2. Legea apărării naționale a României nr. 45/1994, cu modificările ulterioare;

- Dispoziții generale;
- Structura sistemului național de apărare;
- Organizarea armatei;
- Atribuțiile autorităților publice privind apărarea națională.

3. Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apărării Naționale, republicată;

- Atribuțiile și responsabilitățile Ministerului Apărării Naționale;
- Structura de forțe a armatei;
- Personalul Ministerului Apărării Naționale.

4. Legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, cu modificările și completările ulterioare;

- Dispoziții generale;
- Îndatoririle și drepturile cadrelor militare;
- Disciplina militară;
- Degradarea militară, scoaterea din și reluarea în evidența militară a ofițerilor, maiștrilor militari și subofițerilor.

5. Legea nr. 121/2011 privind participarea forțelor armate la misiuni și operații în afara teritoriului statului român, cu modificările și completările ulterioare;

- Dispoziții generale;
- Selecționarea, încadrarea și unele drepturi ale personalului.

6. 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;

- Dispoziții generale;
- Folosirea armelor, dispozitivelor militare și munițiilor - Uzul de armă;
- Folosirea armelor, dispozitivelor militare și munițiilor - Utilizarea armamentului, a dispozitivelor militare și a munițiilor de către personalul

Ministerului Apărării Naționale participant la operații în afara teritoriului statului român.

7. Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare;
 - Dispoziții generale;
 - Informații secrete de stat;
 - Informații secrete de serviciu;
 - Obligații, răspunderi și sancțiuni.
8. Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor 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;
 - Protecția informațiilor secrete de stat;
 - Condițiile de fotografiere, filmare, cartografiere și executarea unor lucrări de arte plastice în obiective sau locuri care prezintă importanță deosebită pentru protecția informațiilor decrete de stat.
9. Hotărârea Guvernului nr. 106/2011 pentru aprobarea Ghidului carierei militare, cu modificările și completările ulterioare;
 - Dispoziții generale;
 - Cariera maiștrilor militari/subofițerilor în activitate
 - Reguli de trecere a maiștrilor militari/subofițerilor în activitate în corpul ofițerilor în activitate.
10. Ordinul ministrului apărării nr. M.38 din 15.03.2016 pentru aprobarea Regulamentului de ordine interioară în unitate, cu modificările și completările ulterioare;
 - Relațiile dintre militari;
 - Relațiile dintre militari și personalul civil;
 - Comportarea militarilor în diferite situații;
 - Activitatea zilnică în unitate;
 - Reguli referitoare la portul uniformei militare și hainelor civile;
 - Portul semnelor personal de identitate, semnelor individual de avertizare medicală și al bijuteriilor;
 - Îngrijirea frizurii și a feței;
 - Igiena și asistența medicală;
 - Scutirile și concediile medicale;
 - Învoiri, permisi, concedii;
 - Rapoarte personale;
 - Particularități privind cazarea și activitățile în tabere de instrucție, în cartiruire și pe timpul transporturilor militare;
 - Accesul în unitatea militară și primirea vizitatorilor.
11. Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.26 din 14.02.2025 pentru aprobarea Regulamentului serviciului interior;
 - Tipuri de servicii;
 - Măsuri de siguranță opozabile terților;
 - Selecționarea și numirea personalului din serviciul interior;
 - Examinarea medicală și asistența psihologică;
 - Armamentul și muniția personalului din serviciul interior;

- Timpul pentru odihnă și pentru recuperare după executarea serviciului interior;
 - Somații și identificări.
12. Ordinul ministrului apărării nr. M.64 din 10.06.2013 pentru aprobarea R.G.3 - Regulamentul disciplinei militare;
- Disciplina militară;
 - Autoritatea militară;
 - Recompense morale și materiale ce se pot acorda soldaților și gradaților profesioniști;
 - Abateri de la disciplina militară;
 - Sancțiuni disciplinare ce se pot aplica soldaților și gradaților profesioniști;
 - Aplicarea și executarea sancțiunilor disciplinare;
 - Căi de atac împotriva deciziei privind aplicarea sancțiunilor disciplinare;
 - Competențele comandanților/șefilor de a aplica sancțiuni disciplinare soldaților și gradaților profesioniști;
 - Competențele comandanților/șefilor de a propune/acorda recompense soldaților și gradaților profesioniști.

2.1 Pregătire de specialitate:

Comunicații, tehnologia informației și apărare cibernetică/comunicații (017)

1. Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică
 - Locul și rolul sprijinului de comunicații și informatică în operații;
 - Elemente de tactica armeei;
 - Bazele comunicațiilor și informaticii;
 - Linii de comunicații radio;
 - Propagarea undelor radio;
 - Antene.
2. Noțiuni generale privind comunicațiile radio
 - Generalități;
 - Performanțele tehnicii saltului de frecvență;
 - Propagarea undelor radio în gama VHF.
3. Principii generale în comunicațiile radio militare
 - Organizarea rețelelor radio militare;
 - Disciplina în comunicațiile radio;
 - Reguli de operare în radiotelefonie.
4. Sprijinul de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre
 - Infrastructura tehnică a sprijinului de comunicații și informatică;
 - Structuri de comunicații și informatică din Forțele Terestre.
5. Descrierea tehnică a mijloacelor de comunicații și informatică din dotarea Pl.C.I.
 - Subsistemul local de comunicații
 - Subsistemul radio de campanie
6. Moduri de transfer pentru semnale digitale;
7. Trunchiuri multiplexare și comutație;
8. Medii de transmisie;
9. Conversia analog numerică a semnalelor;
10. Propagarea undelor radio.

Comunicații, tehnologia informației și apărare cibernetică/ Tehnologia informației (108):

11. Arhitectura sistemelor de calcul:
 - Arhitectura unui sistem de calcul;
 - Reprezentarea numerelor în calculator.

12. Rețele de calculatoare:
 - Utilizarea rețelelor și tipuri de rețele;
13. Rețele de calculatoare:
 - Noțiuni introductive, structura rețelei, stive de protocoale;
14. Structura unui sistem de operare.
 - Scopul, organizarea și arhitectura sistemului de operare.

II. BIBLIOGRAFIE pentru rezolvarea testului grilă de verificare a cunoștințelor

2.1 Legislație privind domeniul apărării și securitatea națională

1. Constituția României publicată în Monitorul Oficial Nr. 767 din 31 octombrie 2003, revizuită (Titlul I, art. 1, 2, 3, 4, 6, 11 și 12; Titlul II, art. 15-57, Titlul III, Cap. II, art. 92, 93, Cap. V, art 118 și 119);
2. Legea apărării naționale a României nr. 45/1994, cu modificările ulterioare (Cap. I, Art. 1-4; Cap. II, art. 6-25, Capitolul III, art. 26-30; Cap. IV, art. 31-35);
3. Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apărării Naționale, republicată (Cap. II, art. 5-6; Cap. V, art 28-38; Cap. VII, art. 43-46);
4. Legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, cu modificările și completările ulterioare (Cap. I, Art. 1-6; Cap. II, art. 7-31, art. 32-35, Cap. V, art. 69-72);
5. Legea nr. 121/2011 privind participarea forțelor armate la misiuni și operații în afara teritoriului statului român, cu modificările și completările ulterioare (Cap. I, art. 1-3; Capitolul IV, art. 14-18);
6. 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 (Cap. I, art. 1-3; Cap. III, Secțiunea a 3-a, art. 14-23, Secțiunea a 4-a, art. 24-29);
7. Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare (Cap. I, art. 1-15; Cap. II, art. 16-30; Cap. III, art. 31-33; Cap. V, art. 36-40);
8. Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare (Cap. I, art. 1-3, Cap. II, art. 4-23, art. 25-28, art. 33-37, Cap. III, art. 40-69, art.79-82, Cap. IV, art. 93-94, art. 96-139, Cap. V, art. 183-190);
9. Hotărârea Guvernului nr. 106/2011 pentru aprobarea Ghidului carierei militare, cu modificările și completările ulterioare (Cap. I, art. 1-8; Cap. III, art. 21-26, Cap. IV, art. 27);
10. Ordinul ministrului apărării nr. M.38 din 15.03.2016 pentru aprobarea Regulamentului de ordine interioară în unitate, cu modificările și completările ulterioare: art 5-23; 24-26; 27-37; 84-97; 98-100; 101-103; 104-105; 106-121; 122-125; 126-131; 132-143; 186-217; Anexa nr. 3 la regulament;
11. Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.26 din 14.02.2025 pentru aprobarea Regulamentului serviciului interior: art 6,7; art 8 alin(2)-(4), art 9-15; art 18-23; art. 28-30; art. 31-33; 142-145;
12. Ordinul ministrului apărării nr. M.64 din 10.06.2013 pentru aprobarea R.G.3 - Regulamentul disciplinei militare, București, publicat în M.O. nr.399 din 03.07.2013 cu modificările și completările ulterioare: art 2-8; 9-19; 47-50; 51-59; 60-68; 80; anexa 2 la regulament; anexa 3 la regulament;

2.2. Pregătire de specialitate

1. xxx, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, Cap. I, art.11-15, Cap. II, art. 29-32, art.37, Cap. III, art. 140-152, art. 215-243, art. 267-286, art. 287-299;

2. xxx, F.T.-T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, Cap. II., art.11-26, art.27-28, art. 29-31;
3. xxx, C.I.-7.1 Manualul de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, București, Ed. 2014, Cap. I, art .0105-0113, art.0114-0116, Cap. IV, art.0401-0409;
4. xxx, F.T.-10, Manualul sprijinului de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre, Sibiu, Ed. 2007, Cap. II art 39-77, Cap. III, art.126-145;
5. xxx, F.T./T- 4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, Cap. II art 22-28, art.40-52.
6. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 26-29, pg. 52-61, pg 67 – 87, pg 327 – 341; Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 56- 60, pg. 115 – 119, pg. 416 – 419, pg. 426 – 427;
7. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 108-114; pg. 120 – 128;
8. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 76 – 92;
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 82 – 98;
Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 94-98;
9. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 13-17;
10. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 86 – 92.
11. Adrian Atanasiu, *Arhitectura calculatorului*, Editura Infodata, 2006, cap. 1-2 (pag. 5-28);
12. Andrew S. Tanenbaum, *Rețele de calculatoare*, ediția a patra, Editura Byblos, 2003, cap. 1 parțial (pag. 5-24);
13. J.F. Kurose, K.W. Ross, *Computer Networking. A top-Down Approach*, 7th edition, Ed. Pearson, 2017, cap.1 (pag. 2-82);
14. Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne, *Operating System Concepts*, Ninth Edition, cap. 1 parțial (pag. 3-19).

Notă: Nu se vor regăsi subiecte elaborate în cadrul testului grilă de verificare a cunoștințelor în cazul modificării/abrogării unor acte normative până la de data susținerii concursului.