

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
PENTRU ADMITEREA LA CURSURILE DE
PERFEȚIONARE/SPECIALIZARE A OFIȚERILOR, MAIȘTRILOR
MILITARI, SUBOFIȚERILOR, SOLDAȚILOR ȘI GRADAȚILOR
PROFESIONIȘTI ȘI PERSONALULUI CIVIL ORGANIZATE ÎN
ȘCOALA DE INSTRUIRE PENTRU COMUNICAȚII, TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI ȘI APĂRARE CIBERNETICĂ, ÎN ANUL DE
INSTRUIRE 2026-2027**

**CURSURI DE PERFEȚIONARE/ SPECIALIZARE ÎN DOMENIUL
COMUNICAȚII**

**CURS DE ÎNȚIERE A OPERATORILOR DE ECHIPAMENTE DE
COMUNICAȚII RADIO/RADIORELEU ȘI PROCEDURI SPECIFICE
SLPMCISAPC**

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Noțiuni generale despre arma comunicații și informatică.
2. Locul și rolul sprijinului de comunicații și informatică în operații.
3. Locul, rolul și îndatoririle soldatului și gradatului voluntar din arma comunicații și informatică.
4. Bazele comunicațiilor și informaticii.
5. Noțiuni elementare de informatică.
6. Cabluri și materiale pentru construcția liniilor de comunicații.
7. Noțiuni generale privind comunicațiile radio.
8. Principii generale în comunicațiile radio militare.

III. Bibliografie:

1. SMFT-29, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. I, art. 1-10;
2. SMFT-29, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. I, art. 11-15;

3. SMFT-29, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. I, art. 16-20;
4. SMFT-29, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 140-147, art.165-177, art. 198-204, art. 214-261, art. 267-286, art. 287-299.
5. SMFT-29, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 318-359.
6. SMFT-29, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 420-430.
7. SMFT-58, F.T./T.5.2, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. II, art. 11-31.
8. SMG-44, C.I.-7.1, Manualul de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, București, Ed. 2014, cap. I, art. 0105-0192;

CURS DE ORGANIZARE ȘI EXECUȚIE A CABLĂRII STRUCTURATE

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Bazele comunicațiilor și informaticii.
2. Structuri specializate în comunicații și informatică.
3. Legăturile prin mijloacele tehnice de comunicații și informatică. Legăturile prin mijloace de comunicații alternative.
4. Sistemul de comunicații și informatică/SCI.
5. Modele, arhitecturi și standarde ale rețelelor de calculatoare de nivel tactic. Componentele rețelelor de calculatoare de nivel tactic.
6. Implementarea capabilităților naționale specifice mediului federalizat pentru rețele de misiune.
7. Medii de transmisie;
8. Modelul de referință ISO/OSI.
9. Noțiuni privind comunicațiile satelitare;
10. Conversia analog numerică a semnalelor;
11. Aparatură telefonică;
12. Rețele de calculatoare – servicii și protocoale;
13. Mesaje și canale de transmisie;

III. Bibliografie:

1. xxx, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III.
2. xxx, F.T./T.5-1, Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 13 - 15.
3. xxx, F.T./T.5-1, Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 31 - 32, 37.
4. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 39 - 52.
5. xxx, C.I.-6.7, Manualul rețelelor de calculatoare de nivel tactic, București, Ed. 2015, art. 0142 - 0281.
6. xxx, SMap-76/2020, Dispoziție privind implementarea capabilităților naționale specifice mediului federalizat pentru rețele de misiune în Armata României, art. 1 - 7, anexa nr. 1.
7. 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;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 244 – 274;
8. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 26-32.;
Gild Held, CISCO – Arhitecturi de securitate, Teora 2001, pg. 19-22;

9. Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 98 – 106;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 267 – 273;
10. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 13-17;
11. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 186-193;
12. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 382-397;
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 15 – 19;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 414 – 434;
13. Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 90-115;
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 78 – 81;

CURS DE CUNOAȘTERE, EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A ECHIPAMENTELOR RADIORELEU DIN CADRUL CENTRELOR DE COMUNICAȚII

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Tehnici de multiplexare și comutație;
2. Moduri de transfer pentru semnale digitale;
3. Medii de transmisie;
4. Modelul de referință ISO/OSI.
5. Conversia analog numerică a semnalelor;
6. Aparatură telefonică;
7. Rețele de calculatoare – servicii și protocoale;
8. Mesaje și canale de transmisie;
9. Noțiuni privind curentul continuu, curentul alternativ și formele de undă.

III. Bibliografie:

1. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 108-114; pg. 120 – 128.
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 124-129;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 219 – 238;
2. 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;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 453 – 464;
Soriana Zăhan, telefonie digitală și rețele de telecomunicații – acces, transport și gestiune, Ed.
Albastră, Cluj Napoca 2005, pg 58-61, pg. 75-84;
3. 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;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 244 – 274;
4. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 26-32.;
Gild Held, CISCO – Arhitecturi de securitate, Teora 2001, pg. 19-22;
5. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 13-17;
6. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 186-193;
7. Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 382-397;
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 15 – 19;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 414 – 434;
8. Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 90-115;
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 78 – 81;
9. Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 19-42;
10. Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 67-88;

- K.F.Ibrahim, Introducere în electronică, Teora 2001, pg. 80-92;
11. Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 92-158;
 12. Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 159-183.
 13. K.F.Ibrahim, Introducere în electronică, Teora 2001, pg. 8-25.

CURS DE CUNOAȘTERE, INSTALARE, EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A STAȚIILOR RF7800

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Bazele comunicațiilor și informaticii.
2. Noțiuni generale privind comunicațiile radio VHF.
3. Caracteristicile stațiilor radio VHF.
4. Descrierea stației radio Harris 5800V MP.
5. Descrierea stației radio Harris 5800V HH.
6. Operarea stației radio Harris 5800V MP.
7. Operarea stației radio Harris 5800V HH.
8. Protecția radiocomunicațiilor militare.
9. Bazele comunicațiilor radio HF.
10. Stația radio Harris 5800H.
11. Principii generale în comunicațiile radio militare.

III. Bibliografie:

1. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III;
2. SMFT-58, F.T./T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. II;
3. SMFT-58, F.T./T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. III;
4. SMFT-58, F.T./T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. IV, art. 82-84;
5. SMFT-58, F.T./T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. IV, art. 85-86;
6. SMFT-58, F.T./T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. V, art. 174-194;
7. SMFT-58, F.T./T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. V, art. 195-196;
8. SMFT-58, F.T./T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. VII;
9. SMFT-422, F.T./T.-5.3 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama HF, Sibiu, Ed. 2008, cap. II;
10. SMFT-422, F.T./T.-5.3 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama HF, Sibiu, Ed. 2008, cap. IV;
11. SMG-44, C.I.-7.1 Manualul de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, București, Ed. 2014, cap. I;

CURS DE CUNOAȘTERE, INSTALARE, EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A STAȚIILOR RF7800/7850 W

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Concepte și principii de bază ale specificului armei.
2. Activitățile și responsabilitățile militarului pentru instalarea, exploatarea și strângerea mijloacelor tehnice de specialitate.
3. Asigurarea operațiilor și protecția forțelor. Protecția electronică.
4. Medii de transmisie.
5. Spectrul electromagnetic, linii de comunicații radio.
6. Propagarea undelor radio.
7. Antene.
8. Lini de comunicații radioreleu.
9. Echipamente de electroalimentare.
10. Echipamente și materiale pentru realizarea liniilor de comunicații.
11. Noțiuni generale privind comunicațiile radio.
12. Principii generale în comunicațiile radio militare.

III. Bibliografie:

1. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. II, art. 21-52;
2. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 53-67;
3. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 75-84;
4. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 165-177;
5. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 214-223;
6. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 267-286;
7. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 287-299;
8. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 309-317;
9. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 360-366;
10. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. IV, art. 413-418;
11. SMFT-58, F.T./T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. II;
12. SMG-44, C.I.-7.1 Manualul de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, București, Ed. 2014, cap. I;

CURSUL LINK 16 JOINT INTEROPERABILITY

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Concepte și principii de bază ale specificului armei.
2. Bazele comunicațiilor și informaticii.
3. Tipuri de sisteme TDL aflate în exploatare.
4. Starea actuală a TDL în Armata României.
5. Implementarea și dezvoltarea TL în Armata României.

III. Bibliografie:

1. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. II, art. 21-52;

2. xxx, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III;
3. Z-2162, Concepția privind implementarea, dezvoltarea, utilizarea, și managementului legăturilor de date tactice în Armata României, București, Ed. 2020, cap I, art. 0106-0115;
4. Z-2162, Concepția privind implementarea, dezvoltarea, utilizarea, și managementului legăturilor de date tactice în Armata României, București, Ed. 2020, cap II, art. 0119-0135;
5. Z-2162, Concepția privind implementarea, dezvoltarea, utilizarea, și managementului legăturilor de date tactice în Armata României, București, Ed. 2020, cap III.

CURS DE CUNOAȘTERE, INSTALARE, EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ A ECHIPAMENTELOR SATELITARE

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Spectrul electromagnetic.
2. Linii de comunicații radio.
3. Instalații de emisie/recepție radio.
4. Linii de comunicații satelitare.
5. Propagarea undelor radio.
6. Antene.
7. Principii generale în comunicațiile radio militare.

III. Bibliografie:

1. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 214.
2. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 215- 243.
3. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 244-261.
4. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 262-266.
5. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 267-286.
6. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 287-299.
7. xxx, C.I.-7.1 Manualul de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, București, Ed. 2014, cap. I.

CURS DE SPECIALIZARE A RESPONSABILILOR CU ACTIVITĂȚILE DE MANAGEMENT ȘI ASIGURARE A SPRIJINULUI CU FRECVENȚE RADIO

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematică

1. Bazele comunicațiilor radio VHF și HF.
2. Principii generale în comunicațiile radio militare.
3. Disciplina radio și protecția radioelectronică.
4. Protecția radiocomunicațiilor militare.
5. Atribuțiilor managerului de frecvențe în Armata României
6. Aspecte specifice managementului spectrului radio în operații.

III. Bibliografie

1. xxx, F.T./T.5-1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III.
2. xxx, F.T.-T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. II, cap. III, cap. IV, cap. VIII, Anexa nr. 2, Anexa nr. 3.
3. xxx, F.T.-T.-5.3 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama HF, Sibiu, 2008, cap. II, cap. VI.
4. xxx, C.I.-7.1 Manualul de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, București, Ed. 2014, cap. I.
5. xxx, SMG-17/2007 - Dispoziție pentru aprobarea „Atribuțiilor managerului de frecvențe în Armata României”.
6. xxx, NATO STANDARD AEMP-01 - Spectrum Management in Military Operations, ed. Martie - 2022;
xxx, NATO STANDARD AEMP-02 - Spectrum Management Allied Data Exchange Format - SMADEF-XML, ed. 2022.

CURS DE INSTALARE, OPERARE ȘI INTERCONECTARE MODUL TROPOSFERIC

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Linii de comunicații radio.
2. Caracteristicile instalațiilor de emisie radio. Parametrii instalației de recepție.
3. Clasificarea mijloacelor radio în funcție de puterea emițătoarelor.
4. Propagarea undelor radio.
5. Antene.
6. Stații și autostații radio.
7. Exploatarea stațiilor radio numerice.
8. Comunicații radiotelefonice militare.
9. Bazele comunicațiilor radio VHF și HF.
10. Principii generale în comunicațiile radio militare.

III. Bibliografie:

1. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 215 - 222.
2. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 245, 247 - 253.
3. xxx, F.T./T.5.2, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Ed. 2007, art. 18.
4. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 267 - 286.
5. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 287 - 290.
6. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 389, 393 - 395, 399 - 400.
7. xxx, F.T./T.5.3, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama HF, Ed. 2008, art. 5.
8. xxx, C.I.-7.1, Manualul de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, București, Ed. 2014, capitolul I, art. 0105-0115, 164-181, Anexa nr. 5 tabelele nr. 6, nr. 7 și nr. 11.
9. xxx, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III.;

- xxx, F.T.-T.-5.2 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, Ed. 2007, cap. II.
10. xxx, F.T.-T.-5.3 Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama HF, Sibiu, Ed. 2008, cap. II.; xxx, C.I.-7.1 Manualul de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, București, Ed. 2014, cap. I.

CURS ÎNȚĂL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ ȘI METODICĂ PENTRU COMANDANȚII DE SUBUNITATE ȘI INSTRUCTORI

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Comunicarea în domeniul militar.
2. Considerații generale privind instruirea.
3. Metodica organizării și desfășurarea instrucției.

III. Bibliografie:

1. xxx, S.M.F.T. – 21, Ghidul Liderului de structură militară mică din FORȚELE TERESTRE, Pitesti, 2010, cap.II, Cap IV
2. xxx, S.M.F.T. – 21, Ghidul Liderului de structură militară mică din FORȚELE TERESTRE, Pitesti, 2010, Cap IV
3. xxx, S.M.F.T. – 13, Metodica organizării și desfășurării instrucției în FORȚELE TERESTRE, Bucuresti, 2009, cap.II, cap.III.

CURS DE SPECIALIZARE ÎN ARMA COMUNICAȚII TEHNOLOGIA INFORMAȚIILOR ȘI APĂRARE CIBERNETICĂ A GRADAȚILOR ȘI SOLDAȚILOR PROFESIONIȘTI DIN ALTE ARME

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematica:

1. Bazele comunicațiilor și informaticii.
2. Structuri specializate în comunicații și informatică.
3. Legăturile prin mijloacele tehnice de comunicații și informatică. Legăturile prin mijloace de comunicații alternative.
4. Sistemul de comunicații și informatică/SCI.
5. Modele, arhitecturi și standarde ale rețelelor de calculatoare de nivel tactic. Componentele rețelelor de calculatoare de nivel tactic.
6. Implementarea capabilităților naționale specifice mediului federalizat pentru rețele de misiune.
7. Concepte și principii de bază ale specificului armiei.
8. Activitățile și responsabilitățile militarului pentru instalarea, exploatarea și strângerea mijloacelor tehnice de specialitate.
9. Asigurarea operațiilor și protecția forțelor. Protecția electronică.
10. Medii de transmisie.
11. Spectrul electromagnetic, linii de comunicații radio.
12. Propagarea undelor radio.

III. Bibliografie:

1. xxx, F.T.-T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III.

2. xxx, F.T./T.5-1, Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 13 - 15.
3. xxx, F.T./T.5-1, Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 31 - 32, 37.
4. xxx, F.T./T.5-1 - Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, art. 39 - 52.
5. xxx, C.I.-6.7, Manualul rețelilor de calculatoare de nivel tactic, București, Ed. 2015, art. 0142 - 0281.
6. xxx, SMAp-76/2020, Dispoziție privind implementarea capabilităților naționale specifice mediului federalizat pentru rețele de misiune în Armata României, art. 1 - 7, anexa nr. 1.
7. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. II, art. 21-52;
8. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 53-67;
9. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 75-84;
10. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 165-177;
11. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 214-223;
12. SMFT-29, F.T./T.-5.1 Manualul instrucției soldatului/gradatului voluntar din arma comunicații și informatică, Sibiu, Ed. 2007, cap. III, art. 267-286.