

FIȘA DISCIPLINEI

Academia Militară a Forțelor Armate Facultatea Științe Militare			Denumirea cursului: Arta comunicațiilor militare 4 Codul cursului în planul de studii: S.04.O.150				
Nivelul calificării ISCED: 3 Domeniul de formare profesională: 1031 Științe militare Specialitatea : 1031.3 Conducerea cu subunitățile de comunicații și informatică			Catedra responsabilă de curs: Comunicații și Informatică Titular/Responsabil de curs: Dorin AFANAS Andrei MEDVETCHI				
total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	lecții practice	Forma de evaluare	Număr de credite
88	44	44	22	2	20	E	3
Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii							
Cursul de lecții <i>Arta comunicațiilor militare 5</i> este predestinat studenților ciclului I (universitar) cu scopul familiarizării lor cu cunoștințe fundamentale, teoretice și practice, necesare pentru asigurarea planificării, instalării, exploatarea și reconfigurării sistemului de comunicații în cadrul unităților/subunităților militare, aplicarea cu iscusință a tehnicii și mijloacelor de comunicații din dotarea Armatei Naționale în timpul desfășurării acțiunilor militare.							
Prezentarea cursului se realizează prin expunere orală. La lecțiile practice se analizează exemple importante, care duc la înțelegerea mai profundă a materialului teoretic.							
Competențe dezvoltate în cadrul cursului							
Competențe generale:							
<ul style="list-style-type: none"> - locul, rolul și misiunile armei comunicații în lupta modernă de arme întrunite, compunerea, organizarea și dotarea unităților și subunităților de transmisiuni (comunicații); - destinația și clasificarea mijloacelor de comunicații; - procedeele tehnico-organizatorice de asigurare a comunicațiilor; - destinația, compunerea și cerințele instalării centrelor de comunicații, factorii care determină compunerea și gradul de dezvoltare a sistemului de comunicații; - principiile de bază ale asigurării legăturii prin intermediul mijloacelor de comunicații; - întrebuițarea de principiu a mijloacelor de comunicații; - principiile de conducere a comunicațiilor; - atribuțiile persoanelor cu funcții de conducere și execuție pe linia comunicațiilor și informaticii, atribuțiile persoanelor de serviciu la centrul de comunicații; - activitatea șefului comunicațiilor și comandantului subunității de transmisiuni (comunicații) pentru planificarea, realizarea și exploatarea sistemului de comunicații și informatic; - documentele de conducere, informare și ajutoare; - principiile de organizare a comunicațiilor; - asigurarea acțiunilor și protecția forțelor subunităților de transmisiuni (comunicații); - măsurile tehnice, organizatorice și de exploatare întreprinse pentru asigurarea protecției comunicațiilor împotriva cercetării, bruiajului, interceptării, dezinformării, diversunii, loviturilor adversarului și a acțiunilor elementelor teroriste; 							
Competențe specifice:							
<ul style="list-style-type: none"> - acumularea a cunoștințelor pentru întrebuițarea a mijloacelor de comunicații; - aplicarea metodelor contemporane în conducerea trupelor de comunicații; - studierea atribuțiilor persoanelor cu funcții de conducere și execuție pe linia comunicațiilor și informaticii, atribuțiile persoanelor de serviciu la centrul de comunicații; - utilizarea cunoștințelor obținute pentru planificarea, realizarea și exploatarea sistemului de comunicații și informatică; - dezvoltarea capacității de asigurare a acțiunilor și protecția forțelor subunităților de transmisiuni (comunicații); - utilizarea măsurilor organizatorice și de exploatare întreprinse pentru asigurarea protecției comunicațiilor împotriva cercetării, bruiajului, interceptării, dezinformării, diversunii, loviturilor adversarului și a acțiunilor elementelor teroriste; - interpretarea adecvată a modelului securității sistemului de comunicații și informatic și componentele securității informațiilor (securitatea comunicațiilor și securitatea calculatoarelor). 							
Finalități de studii ale cursului							
La nivel de aplicare studenții vor:							
<ul style="list-style-type: none"> - locul, rolul și misiunile armei comunicații în lupta modernă de arme întrunite, compunerea, organizarea unităților și subunităților de transmisiuni (comunicații); - destinația și clasificarea sistemelor C4I; - procedeele tehnico-organizatorice de asigurare a comunicațiilor; - destinația, compunerea și cerințele instalării centrelor de comunicații, factorii care determină compunerea și gradul de dezvoltare a sistemului de comunicații; - particularitățile sprijinului de comunicații în diferite acțiuni militare și condiții speciale; 							

- elaborează documentele de conducere, informare și ajutoare pe linia de comunicații la nivel de unitate/subunitate tactică;
- realizează sistemul de comunicații de campanie (instalarea, exploatarea, strângerea, reconfigurarea) la nivel de unitate/subunitate tactică, în diverse condiții de timp, stare a vremii, precum și în diferite acțiuni militare și condiții speciale;
- execută recunoașterea și alegerea raionului și locurilor de instalare a elementelor nodului (centrului) de comunicații de campanie.
- organizează și să execute serviciul combativ la nodul (centrul) de comunicații;
- organizează și să execute măsuri și activități de realizare a protecției electronice (mascarea și dezinformarea electronică, asigurarea compatibilității electromagnetice a mijloacelor/sistemelor electronice proprii, protecția împotriva bruiajului, descoperirea, neutralizarea, distrugerea și interdicția utilizării mijloacelor electronice ale adversarului);
- utilizează chibzuit, prompt și oportun cu forțele și mijloacele de comunicații din dotare potrivit situației, posibilităților și caracteristicilor tehnice.

La nivel de integrare studenții vor:

- planifică, organizează și realizează un sistem de comunicații în cadrul unităților și subunităților de nivel tactic;
- utilizează mijloacele de comunicații din dotarea Armatei Naționale;
- aplică prompt regulile de instalare/strângere și exploatare a tehnicii, mijloacelor, elementelor și nodurilor (centrelor) de comunicații, activitățile șefului comunicațiilor (comandantului subunității de comunicații) privind realizarea sistemului de comunicații, elaborării documentelor de conducere, informative și ajutoare corespunzătoare.

Condiții prechizite: pentru studierea cursului *Arta comunicațiilor militare 4* este necesară inițierea în Serviciul sprijin de luptă 1-2, *Arta comunicațiilor militare 1,2,3 Sisteme de comunicații și informatică 1,2,3*.

Teme de bază: Organizarea și funcționarea sistemului de comandă și control integrat (C4i). Instalarea, exploatarea și reconfigurarea CCI a punctului de comandă mobil. Instalarea CCI a punctului de comandă mobil. Elaborarea documentelor de planificare ale CCI a punctului de comandă mobil. Organizarea, planificarea, instalarea, exploatarea și reconfigurarea sistemului de comunicații și informatică a punctului de comandă mobil (SCC). Siguranța, protecția electronică, mascarea, protecția genetică și antiaeriană. Organizarea și executarea siguranței, protecție electronice, mascării, protecției genetice și antiaeriane.

Strategii de predare-învățare: prelegeri, lucrări individuale, consultații.

Strategii de evaluare: teste de evaluare, prezentări, rapoarte, dezbateri, elaborarea portofoliilor, teze/proiecte etc. Nota finală se constituie din rezultatul evaluării finale (40%), curente (40 %) și calității lucrului individual al studentului pe parcursul semestrului (20%).

Bibliografie selectivă:

1. Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu 2007.
2. Manualul pentru luptă al batalionului de comunicații și informatică, Sibiu 2006.
3. „Regulamentul transmisiunilor Armatei Naționale”, Chișinău 2003.
4. „Organizarea serviciului operativ la centrele de transmisiuni”, Editura militară, Moscova 1970.
5. „Instrucțiuni privind organizarea și funcționarea transmisiunilor radio”, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Trupelor de Transmisiuni, București 1974.
6. „Memorator pentru ofițerul de rezervă de transmisiuni”, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Trupelor de Transmisiuni, București 1974.
7. „Memoratorul ofițerului de transmisiuni”, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Trupelor de Transmisiuni, București 1984.
8. „Ghidul soldatului transmisionist”, Ediția II, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Trupelor de Transmisiuni, București 1974.
9. „Regulamentul de luptă a trupelor de uscat, batalion, companie, partea II”, Editura militară 1990.
10. „Tactică generală. Ghid”, Ministerul Apărării al Republicii Moldova, Secția editare a MA, Chișinău 1993.
11. „Tactica Generală. Tactica în întrebări și răspunsuri”, Ministerul Apărării al Republicii Moldova, Direcția pregătire de luptă și instituții de învățământ militar, Secția editare a MA, Chișinău 1995.
12. „Doctrina Militară a Republicii Moldova”.
13. „Manual de metodică de instruire ca cercetași de transmisiuni”, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Apărării Naționale, București 1981.
14. „Îndrumar privind organizarea serviciului operativ - tehnic la centrele de transmisiuni”
15. „Regulamentul forțelor de menținere a păcii”.

Data

Semnătura