

## FIȘA DISCIPLINEI

<b>Academia Militară a Forțelor Armate Facultatea Științe Militare</b>			<b>Denumirea cursului:</b> Arta comunicațiilor militare 4 <b>Codul cursului în planul de studii:</b> S.04.O.143				
<b>Nivelul calificării ISCED:</b> 4 <b>Domeniul de formare profesională:</b> 1031 Științe militare <b>Specialitatea :</b> 1031.3 Conducerea cu subunitățile de comunicații și informatică			<b>Catedra responsabilă de curs:</b> Comunicații și Informatică <b>Titular/Responsabil de curs:</b> Dorin AFANAS Andrei MEDVETCHI				
total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	lecții practice	Forma de evaluare	Număr de credite
<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>E</b>	<b>4</b>
<b>Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii</b>							
<p>Cursul de lecții <i>Arta comunicațiilor militare 4</i> este predestinat studenților ciclului I (universitar) cu scopul familiarizării lor cu cunoștințe fundamentale, teoretice și practice, necesare pentru asigurarea planificării, instalării, exploatării 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.</p> <p>Prezentarea cursului se realizează prin expunere orală. La lecțiile practice se analizează exemple importante, care duc la înțelegerea mai profundă a materialului teoretic.</p>							
<b>Competențe dezvoltate în cadrul cursului</b>							
<b>Competențe generale:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- locul, rolul, misiunile și parametrii sistemelor de comunicații;</li> <li>- dimensiunea informațională a spațiului de luptă modern;</li> <li>- abordarea definiției informației în domeniul militar;</li> <li>- rolul sistemelor C4I;</li> <li>- clasificarea informației;</li> <li>- determinarea noțiunilor conceptuale privind destinația și clasificarea mijloacelor de comunicații,</li> <li>- planificarea sistemelor de comunicații și informatică militare;</li> <li>- aprecierea locului, rolului și misiunile armei comunicații în lupta modernă de arme întrunite,</li> <li>- compunerea, organizarea și dotarea unităților și subunităților de comunicații și informatică;</li> <li>- determinarea procedeele tehnico-organizatorice de asigurare a comunicațiilor;</li> <li>- capacitatea de a lucra atât independent, cât și în echipă, în funcție de cerințele activității profesionale.</li> </ul>							
<b>Competențe specifice:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- acumularea a cunoștințelor pentru întrebuințare a mijloacelor de comunicații;</li> <li>- aplicarea metodelor contemporane în conducerea trupelor de comunicații;</li> <li>- studierea atribuțiilor persoanelor cu funcții de conducere și execuție pe linia comunicațiilor și informaticii, atribuțiile persoanelor de serviciu la centrul de comunicații;</li> <li>- utilizarea cunoștințelor obținute pentru planificarea, realizarea și exploatarea sistemului de comunicații și informatică;</li> <li>- dezvoltarea capacității de asigurare a acțiunilor și protecția forțelor subunităților de transmisiuni (comunicații);</li> <li>- utilizarea măsurilor organizatorice și de exploatare întreprinse pentru asigurarea protecției comunicațiilor împotriva cercetării, bruiajului, interceptării, dezinformării, diversunii, loviturilor adversarului și a acțiunilor elementelor teroriste;</li> <li>- interpretarea adecvată a modelului securității sistemului de comunicații și informatic și componentele securității informațiilor (securitatea comunicațiilor și securitatea calculatoarelor).</li> </ul>							
<b>Finalități de studii ale cursului</b>							
<b>La nivel de aplicare studenții vor:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- locul, rolul și misiunile armei comunicații în lupta modernă de arme întrunite, compunerea, organizarea unităților și subunităților de transmisiuni (comunicații);</li> <li>- destinația și clasificarea sistemelor C4I;</li> <li>- procedeele tehnico-organizatorice de asigurare a comunicațiilor;</li> <li>- destinația, compunerea și cerințele instalării centrelor de comunicații, factorii care determină compunerea și gradul de dezvoltare a sistemului de comunicații;</li> <li>- particularitățile sprijinului de comunicații în diferite acțiuni militare și condiții speciale;</li> <li>- elabora documentele de conducere, informare și ajutoare pe linia de comunicații la nivel de unitate/subunitate tactică;</li> <li>- realiza 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;</li> <li>- executa recunoașterea și alegerea raionului și locurilor de instalare a elementelor nodului (centrului) de comunicații de campanie.</li> <li>- organiza și să executa serviciul combativ la nodul (centrul) de comunicații;</li> </ul>							

<ul style="list-style-type: none"> <li>- organiza 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);</li> <li>- utiliza chibzuit, prompt și oportun cu forțele și mijloacele de comunicații din dotare potrivit situației, posibilităților și caracteristicilor tehnice.</li> </ul> <p><b>La nivel de integrare studenții vor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- planifica, organiza și realiza un sistem de comunicații în cadrul unităților și subunităților de nivel tactic;</li> <li>- utiliza mijloacele de comunicații din dotarea Armatei Naționale;</li> <li>- aplica 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.</li> </ul>
<p><b>Condiții prerechizite:</b> pentru studierea cursului <i>Arta comunicațiilor militare 4</i> este necesară inițierea în Servicii sprijin de luptă 1-2, Arta comunicațiilor militare 1,2,3 Sisteme de comunicații și informatică 1,2,3.</p>
<p><b>Teme de bază:</b> 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 genistică și antiaeriană. Organizarea și executarea siguranței, protecție electronice, mascării, protecției genistice și antiaeriane.</p>
<p><b>Strategii de predare-învățare:</b> prelegeri, lucrări individuale, consultații.</p>
<p><b>Strategii de evaluare:</b> 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%).</p>
<p><b>Bibliografie selectivă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu 2007.</li> <li>2. Manualul pentru luptă al batalionului de comunicații și informatică, Sibiu 2006.</li> <li>3. „Regulamentul transmisiunilor Armatei Naționale”, Chișinău 2003.</li> <li>4. „Organizarea serviciului operativ la centrele de transmisiuni”, Editura militară, Moscova 1970.</li> <li>5. „Instrucțiuni privind organizarea și funcționarea transmisiunilor radio”, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Trupelor de Transmisiuni, București 1974.</li> <li>6. „Memorator pentru ofițerul de rezervă de transmisiuni”, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Trupelor de Transmisiuni, București 1974.</li> <li>7. „Memoratorul ofițerului de transmisiuni”, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Trupelor de Transmisiuni, București 1984.</li> <li>8. „Ghidul soldatului transmisionist”, Ediția II, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Trupelor de Transmisiuni, București 1974.</li> <li>9. „Pregătirea ofițerilor de rezervă a trupelor de uscat”, Editura militară, Moscova 1989.</li> <li>10. „Tactica de transmisiuni”</li> <li>11. „Regulamentul de luptă a trupelor de uscat, batalion, companie, partea II”, Editura militară 1990.</li> <li>12. „Tactică generală. Ghid”, Ministerul Apărării al Republicii Moldova, Secția editare a MA, Chișinău 1993.</li> <li>13. „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.</li> <li>14. „Doctrina Militară a Republicii Moldova”.</li> <li>15. „Manual de metodică de instruire ca cercetași de transmisiuni”, Ministerul Apărării Naționale, Comandamentul Apărării Naționale, București 1981.</li> <li>16. „Îndrumar privind organizarea serviciului operativ - tehnic la centrele de transmisiuni”</li> <li>17. „Regulamentul asigurării tehnice a transmisiunilor și sistemelor automatizate de conducere al Armatei Naționale”, Centrul editorial, Chișinău 2005.</li> <li>18. „Regulamentul forțelor de menținere a păcii”.</li> <li>19. „Programul pregătirii de luptă a trupelor de transmisiuni”, Chișinău 2006.</li> <li>20. „Baremele și misiunile pentru specialiștii transmisioniști”.</li> </ol>

Data

Semnătura