

## FIȘA DISCIPLINEI

<b>Academia Militară a Forțelor Armate "Alexandru cel Bun"</b>			<b>Denumirea cursului:</b> Managementul mijloacelor de comunicații				
<b>Facultatea Științe militare</b>			<b>Codul cursului în planul de studii:</b> S.08.O.178				
<b>Nivelul calificării ISCED: 2</b>			<b>Catedra responsabilă de curs:</b> Comunicații și informatică				
<b>Domeniul de formare profesională:</b> 87 Militărie			<b>Titular/Responsabil de curs:</b> Dorin AFANAS, Vadim BODEANCIUC				
<b>Specialitatea :</b> 873.1 Transmisiuni							
Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	prelegeri	seminar	lecții practice		
<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>E</b>	<b>2</b>

### Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii

Cursul de lecții *Managementul mijloacelor de comunicații* presupune modelele și metodele de utilizare care stau la baza funcționării sistemelor de operare modernă. Obiectivele urmărite prin predarea și însușirea materialului acestei discipline vizează oferirea de cunoștințe studenților militari din arma comunicații, în vederea devenirii lor ca viitorii ofițeri, care să cunoască temeinic tehnologiile de comunicații și informatică.

### Competențe dezvoltate în cadrul cursului

#### Competențe generale:

- definirea conceptelor de bază care stau la baza funcționării mijloacelor de comunicații moderne;
- reproducerea destinației, componenței, procedurilor de management a mijloacelor de comunicații moderne;
- relatarea despre metode de instalare a sistemelor de comunicații și informatică moderne.
- capacitatea de a aplica cunoștințele teoretice la studiul problemelor practice;
- programarea în limbaje de nivel înalt;
- dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice;
- utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar;
- capacitatea de a lucra atât independent, cât și în echipă, în funcție de cerințele activității profesionale.

#### Competențe specifice:

- să organizeze reparația instalațiilor de comunicații și informatică staționare și planificarea și evidența exploatarei tehnicii de comunicații și informatică;
- să întocmească și să completeze actul stării tehnice, registrul de evidență a existentului și circulației tehnicii de comunicații și informatică;
- să elaboreze planul pregătirii și desfășurării întreținerii tehnice a tehnicii de comunicații și informatică, procesul - verbal al efectuării întreținerii tehnice a tehnicii de comunicații și informatică, planul de exploatare și reparație a tehnicii de comunicații și informatică, planul-grafic lunar de întreținere a tehnicii de comunicații și informatică;
- documentația cu privire la punerea tehnicii de comunicații și informatică la păstrare de lungă și scurtă durată, deservirii tehnice a tehnicii de comunicații și informatică de la păstrare de lungă și scurtă durată, hărți tehnologice și fișe de conservare;
- să organizeze exploatarea corectă pentru obținerea unei eficiențe ridicate conform documentației tehnice a comunicații și informatică din dotare și adaptarea la modificările din exterior;
- să aplice cunoștințele teoretice și practice pentru organizarea exploatarei tehnice a mijloacelor de comunicații și informatică în subunitățile de comunicații și informatică în scopul exploatarei corecte și la nivel a mijloacelor comunicații și informatică.

### Finalități de studii ale cursului

#### La nivel de aplicare studenții vor:

- clasifica deferite moduri de rezolvări schemelor mijloacelor de comunicații;
- stabili transmițeri de date sigure;
- demonstra exploatarea corectă și iscusit sistemelor informaționale;
- organiza conducerea cu efectivul ce execută desfășurarea, amenajarea genistică, întreținerea și strângerea mijloacelor radio și radioreleu;
- aplica cunoștințele teoretice față de situațiile din practica și invers.

<p><b>La nivel de integrare studenții vor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– să stabilească locul și rolul sistemului de reparație în cadrul pregătirii pentru luptă a mijloacelor de comunicații;</li> <li>– să aprecieze importanța exploatarea corectă și reparației a tehnicii de comunicații și informatică;</li> <li>– să creeze diverse situații practice în baza cunoștințelor acumulate;</li> <li>– să propună noi opinii, concepții benefice pentru desfășurarea sistemului de exploatare a tehnicii de comunicații și informatică.</li> </ul>
<p><b>Condiții prerechizit:</b> pentru studierea cursului <i>Managementului mijloacelor de comunicații</i> este necesară inițierea în limbajul programării a sistemelor de operare, modul de realizarea a rețelei informaționale tactice și aplicarea algoritmilor de instalarea ale sistemelor de comunicații și informatică</p>
<p><b>Tema de bază:</b> Organizarea mentenanței tehnicii de transmisiuni și sistemelor comunicații și informatică a Armatei Naționale. Întreținerea tehnicii de comunicații și informatică. Reparația și păstrarea tehnicii de comunicații și informatică. Exploatarea, planificarea, evidența și casarea tehnicii de comunicații și informatică.</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. Regulamentul asigurării tehnice a transmisiunilor și sistemelor automatizate de conducere al Armatei Naționale.</li> <li>2. Instrucțiuni pentru exploatarea, întreținerea, repararea și păstrarea tehnicii de transmisiuni Instrucțiuni de exploatare a stațiilor radio AN/PRC-127(A), Harris Corporation, Rochester, New York 14610-1887.</li> <li>3. “Rețele de telecomunicații”, Tatiana RĂDULESCU, Editura „MATRIX ROM”, București 2001;</li> <li>4. “IT Essentials: Hardware and Software 4.0”, CISCO Netacad;</li> <li>5. “Rețele de calculatoare”, Andrew S. Tanenbaum, Computer Press Agora, Ediția a treia, București 1998;</li> <li>6. “Rețele locale de calculatoare. Proiectare și administrare”, Munteanu Adrian, Greavu-Serban Valerica, Editura POLIROM, București 2006</li> <li>7. Instrucțiuni pentru exploatarea, întreținerea, repararea și păstrarea tehnicii de transmisiuni Instrucțiuni de exploatare a stațiilor radio AN/PRC-127(A), Harris Corporation, Rochester, New York 14610-1887.</li> </ol>

Data

Semnătura