

FIȘA DISCIPLINEI

Academia Militară a Forțelor Armate "Alexandru cel Bun" Facultatea Științe militare	Denumirea cursului: Procedee de comunicații în mediul informațional Codul cursului în planul de studii: S.08.L.195
Nivelul calificării ISCED: 2 Domeniul de formare profesională: 87 Militărie Specialitatea : 873.1 Transmisiuni	Catedra responsabilă de curs: Comunicații și informatică Titular/Responsabil de curs: Dorin AFANAS

Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	prelegeri	seminar	lecții practice		
60	30	30	30	-	-	E	2

Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii

Cursul de lecții *Procedee de comunicații în mediul informațional* presupune modelele și metodele de utilizare care stau la baza funcționării sistemelor de comunicații 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.

Procedee de comunicații în mediul informațional este structurat pentru a oferi cunoștințe studenților militari transmisioniști în vederea devenirii lor a viitorii ofițeri, care să cunoască temeinic bazele și principiile de organizare a sistemului de comandă, control și comunicații în cadrul operațiunilor de menținere a păcii cu respectarea standardizărilor NATO, să fie inventivi, cu inițiativă.

Competențe dezvoltate în cadrul cursului

Competențe generale:

- să identifice principiul de organizare a sistemului de comandă, control și comunicații în operațiunile de menținere a păcii;
- să distingă principiile de asigurare securității comunicațiilor în operațiuni de menținere a păcii;
- să precizeze procedurile comunicațiilor radiotelefonice în mediul standardizat NATO;
- să identifice modul de completare a documentației operativ-tehnice;
- definirea conceptele de bază care stau la baza funcționării stațiilor radio moderne;
- reproducerea destinația, componența stațiilor radio moderne;
- relatarea despre metode de acordare dispozitivelor radio;
- capacitatea de a aplica cunoștințele teoretice la studiul problemelor practice;
- interpretarea destinația, componența caracteristica tehnică stațiilor radio aflate în datarea Armatei Naționale;
- utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar;
- capacitatea de a lucra atât independent, cât și în echipă, în funcție de cerințele activității profesionale.

Competențe specifice:

- acumularea a cunoștințelor și interpretarea adecvată a teoriilor și metodelor de studiu;
- argumentarea esenței unor fenomene parametrice canalelor radio;
- dezvoltarea capacității de memorare, generalizare și analiză critică a informației, care permite viitorului specialist să se adapteze operativ la modificările din societate;
- identificarea direcțiilor prioritare de cercetare în domeniul informaticii;
- diseminarea informației și a cunoștințelor dobândite atât specialiștilor din domeniu, cât și celor din alte domenii.

Finalități de studii ale cursului

La nivel de aplicare studenții vor:

- să utilizeze cunoștințele la organizarea sistemului de comandă, control și comunicații în cadrul operațiunilor de menținere a păcii cu respectarea standardizărilor NATO;
- să demonstreze temeinicia teoriilor științifice alese în exploatarea aparatelor și centralelor telefonice din dotarea FA RM;
- să conducă cu efectivul care execută la stabilirea legăturii și ducerea convorbirilor prin mijloace de comunicații în cadrul operațiunilor de menținere a păcii cu respectarea standardizărilor NATO;
- să respecte principiile de asigurare securității comunicațiilor în operațiuni de menținere a păcii;
- să utilizeze cunoștințele cu referire la modalitățile de stabilire a legăturii și ducere a convorbirilor prin mijloace de comunicații la rezolvarea problemelor în domeniul comunicațiilor, precum și la studierea altor

<p>obiecte de studii;</p> <ul style="list-style-type: none"> - să aplice procedurile comunicațiilor radiotelefonice în mediul standardizat NATO; - să efectueze corect completarea documentației operativ-tehnice. - să demonstreze temeinicia cunoștințelor în exploatarea cu iscusință a echipamentelor de comunicații, la stabilirea legăturii și ducerea convorbirilor; - să dialogheze în permanență cu colegii, cu alți factori interesați până la redarea esențialului într-o chestiune ce ține de conducerea cu subunitățile în operațiuni de menținere a păcii; - să demonstreze calități de camarad în cadrul grupei, plutonului, să dea dovadă de străduință, inițiativă și sârguință. să interpreteze locul și rolul sistemelor de comanda, control, comunicații și computere în contextul armatelor moderne; - să utilizeze adecvat noțiunile legate de sistemele de comunicații și informatică militare moderne; - să utilizeze metodele și tehnicile de studiu pentru înțelegerea tehnologiilor de comunicații moderne; - să estimeze eficiența sistemelor automatizate de comunicații și informatică utilizate actual în armatele moderne pentru asigurarea funcționării sistemului de conducere ale cărui sunt îndeplinite de către sistemul punctelor de comandă; - să investigheze impactul riscurilor la adresa sistemului de comandă, control, comunicații și computere.
<p>La nivel de integrare studenții vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să stabilească locul și rolul tehnologiilor de comunicații; - să formuleze propuneri de compatibilizare a deferite tipuri de mijloacelor de comunicații; - să aprecieze importanța tehnologiilor de comunicații; - să creeze diverse situații practice în baza cunoștințelor acumulate; - determina perspectivele dezvoltării mijloacelor de comunicații radio.
<p>Condiții prerechizit: pentru studierea cursului <i>Procedee de comunicații în mediul informațional</i> este necesară inițierea în limbajul tehnic, modul de realizarea sistemul de comunicații radio și aplicarea algoritmilor de instalarea și acordarea mijloacelor de comunicații radio.</p>
<p>Teme de bază: Concepte generale privind comunicațiile moderne. Mijloacele de comunicații moderne.</p>
<p>Strategii de predare-învățare: prelegeriseminare, consultații.</p>
<p>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%).</p>
<p>Bibliografie selectivă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Regulamentul tactic al contingentelor militare ale Republicii Moldova la operațiunile internaționale de menținere a păcii sau în scopuri umanitare”, MA RM, Chișinău, 2004; 2. “NORDIC UN. Tactical manual”, Vol I, Gummerus Kirjapaino Oy, Jyväskylä, 1996; 3. „Proceduri de comunicații în radiotelefonie. SMO 50023/2000”, București, 2001; 4. P. Bechet, M. Teodorescu, Gh. Goia, M. Bora, „Rețele și echipamente radio cu salt de frecvență în gama VHF”, S.A.T.I.R.E, 2004. 1. Sisteme de comunicații militare”, Editura Academiei de Înalte Studii Militare, București – 2003. 2. „Comunicațiile - suportul tehnic al conducerii în secolul XXI”, Editura Academiei de Înalte Studii Militare. 3. „Sisteme C4I comandă și control, comunicații computer și informații”, Editura Universității naționale de Apărare 2004. 4. Descrierea tehnică și funcționarea RF-5800H. 5. Descrierea tehnică și funcționarea RF-5800V.

Data

Semnătura