

FIȘA DISCIPLINEI

Academia Militară a Forțelor Armate "Alexandru cel Bun" Facultatea Științe militare			Denumirea cursului: Comunicații radio 3 Codul cursului în planul de studii: S.07.O.167				
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, Vadim BODEANCIUC				
Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	prelegeri	seminar	lecții practice		
120	60	60	26	4	30	E	4
<p>Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii Cursul de lecții <i>Comunicații radio 3</i> 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.</p>							
<p>Competențe dezvoltate în cadrul cursului Competențe generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 datoarea Armatei Naționale; - utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar; - capacitatea de a lucra atât independent, cât și în echipă, în funcție de cerințele activității profesionale. <p>Competențe specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acumularea a cunoștințelor și interpretarea adecvată a teoriilor și metodelor de studiu; - argumentarea esenții unor fenomene parametrii 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. 							
<p>Finalități de studii ale cursului La nivel de aplicare studenții vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> — clasifica deferite moduri de rezolvări schemelor mijloacelor de comunicații; — stabilirea transmițeri de date sigure; — demonstra exploatarea corectă și iscusit sistemelor comunicații radio; — 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>La nivel de integrare studenții vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabili locul și rolul tehnologiilor de comunicații; - formula propunerii de compatibilizare a diferitelor tipuri de sisteme de comunicații; - aprecierea importanței tehnologiilor de comunicații radio; - crea diverse situații practice în baza cunoștințelor acumulate; - elaborează planuri de acțiune ce pot fi raportate la situațiile concrete din practică; - propune noi opinii, concepții benefice pentru dezvoltarea tehnologiilor de comunicații radio; - influența, prin intermediul publicațiilor și comunicărilor științifice, asupra procesului de creare, interpretare și aplicare a mijloacelor de comunicații radio; - determină perspectivele dezvoltării mijloacelor de comunicații radio.
<p>Condiții pre-rechizit: pentru studierea cursului <i>Comunicații radio 3</i> este necesară inițierea în limbajul tehnic, modul de realizarea sistemului de comunicații radio și aplicarea algoritmilor de instalare și acordarea mijloacelor de comunicații radio</p>
<p>Teme de bază: Echipamente adiționale ale stațiilor radio digitale Mijloace de transmisiuni radioreleu..</p>
<p>Strategii de predare-învățare: prelegeri, lucrări individuale, 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. Instrucțiuni de exploatare a stațiilor radio AN/PRC-127(A), Harris Corporation, Rochester, New York 14610-1887. 2. Culegeri normative și misiunilor de învățământ pentru trupele de transmisiuni”. Военное издательство М.О. СССР, Москва 1964. 3. Instrucțiuni de exploatare a stațiilor radio AN/PRC-138, Harris Corporation, Rochester, New York 14610-1887. 4. Instrucțiuni de exploatare a stațiilor radio RF-5800, Harris Corporation, Rochester, New York . 5. Т – 3 К Manual de metodică pentru realizarea și exploatarea liniilor radioreleu și pentru instruirea operatorilor radioreleu” Comandamentul trupelor de transmisiuni, București - 1977. 6. Радиорелейная станция Р-409 М1 инструкция по эксплуатации внешторгиздат Москва 1973. 7. Радиорелейная станция Р-409 МА регламент технического обслуживания, ЖЫ 100 028 Д2, книга 3, Внешторгиздат Москва 1982. 8. Радиорелейная станция Р-415 ЖЫ1. 100. 033 ТО”, Военное издательство М.О. СССР, Москва 1976.

Data

Semnătura