



Comunicații și Sisteme Electronice pentru Apărare și Securitate



- Programe de studii universitare de licență -

Informații



Domeniul de studii: COMUNICAȚII PENTRU APĂRARE ȘI SECURITATE

Durata studiilor: 4 ANI

Numărul de credite : 240

Acte de studii: DIPLOMĂ DE INGINER, BREVET DE OFIȚER

Programe de studii: Comunicații pentru apărare și securitate, Echipamente și sisteme electronice militare, Echipamente și sisteme electronice militare, electronică-radioelectronică de aviație.

Competențe



Comunicații militare, tehnici și tehnologii pentru servicii de voce, date și video

Analiza și proiectarea circuitelor electronice cu aplicații speciale

Sisteme de calcul și tehnici de programare pentru echipamente și comunicații militare

Elaborarea specificațiilor tehnice, mentenanța echipamentelor de comunicații

Gestionarea resurselor de comunicații, asigurarea securității și calitatea comunicațiilor

Calificări



Inginer IT&C

Analist IT&C

Administrator de rețea

Inginer de rețele de
telecomunicații

Managementul spectrului radio

Comunicații optice

Embedded Systems Engineer

DSP Engineer

ATUURILE FACULTĂȚII



Școală cu
tradiție



Profesori
dedicați



Competențe
certificate



Dotări unice
în țară

Discipline din planul de învățământ

Discipline fundamentale



Analiză matematică
Algebră liniară
Probabilități și statistică
Matematici speciale
Metode numerice

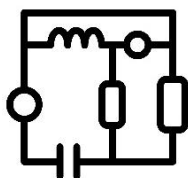
Discipline complementare



Limba engleză
Limba franceză
Comunicare
Achiziții publice
Economie generală

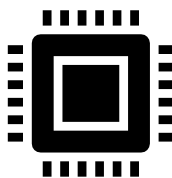
Discipline de domeniu și de specialitate

Proiectarea circuitelor



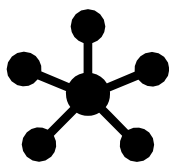
Materiale pentru electronică
Bazele electrotehnicii
Componente și circuite pasive
Circuite electronice fundamentale
Dispozitive electronice
Microunde

Sisteme de calcul specializate



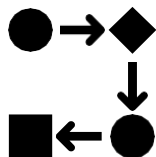
Circuite integrate analogice
Circuite integrate digitale
Microcontrolere
Procesoare numerice de semnal

Rețele și protocoale



Teoria transmisiunii informației
Rețele și protocoale de comunicații
Arhitecturi de rețea și Internet
Sisteme de comutație telefonică și multiplexare
Securitatea comunicațiilor și a informației

Prelucrarea semnalelor



Măsurări în electronică și telecomunicații
Semnale și sisteme
Prelucrarea analogică și digitală a semnalelor

Radiocomunicații



Propagarea undelor radio și antene
Emitătoare și receptoare radio
Radiocomunicații mobile
Sisteme de comunicații radioreleu și via satelit
Război electronic

Comunicații de date



Comunicații wireless
Televiziune
Sisteme de comunicații optice
Sisteme integrate de comunicații și tehnologia informației
Sisteme și tehnici de comunicații de bandă foarte largă

Discipline pentru brevetul de ofițer



Instrucție de front
Instrucția tragerii cu armamentul de infanterie
Legislație și regulamente militare
Organizare și structuri NATO și UE