



CALCULATOARE ȘI SISTEME INFORMATICE PENTRU APĂRARE ȘI SECURITATE NAȚIONALĂ



- Program de studii universitare de licență -

Informații



Domeniul de studii: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Durata studiilor: 4 ANI

Numărul de credite : 240

Forma de învățământ: ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ

Acte de studii: DIPLOMĂ DE INGINER, BREVET DE OFIȚER

Competențe



Utilizarea fundamentelor științifice, ingineresti și ale informaticii

Proiectarea componentelor software, hardware și de comunicații

Rezolvarea de probleme folosind instrumentele științei și ingineriei calculatoarelor

Elaborarea specificațiilor, proiectarea, implementarea și testarea sistemelor informatice

Asigurarea disponibilității și securității sistemelor informatice

Calificări



Programator

Administrator sisteme informatice

Proiectant sisteme informatice

Administrator rețele de calculatoare

Inginer sisteme informatice

Administrator baze de date

Analist software

Administrator de securitate

Inginer asigurare calitate software (QA)

Inginer DevOps

ATUURILE FACULTĂȚII



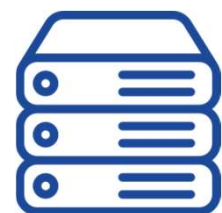
Școală cu
tradiție



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

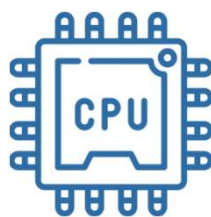
Discipline de domeniu și de specialitate

Dezvoltare de Aplicații



Programarea calculatoarelor
Programare orientată pe obiecte
Paradigme de programare
Ingineria programelor
Dispozitive mobile de calcul
Algoritmi paraleli și distribuți

Arhitectura Calculatoarelor



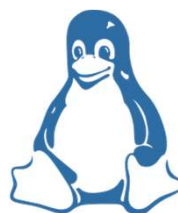
Electronică digitală
Arhitectura calculatoarelor
Prelucrarea numerică a semnalelor
Proiectarea cu microprocesoare
Sisteme tolerante la defecte

Rețele de Calculatoare



Protocoale de comunicații
Rețele de calculatoare
Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare

Sisteme de Operare



Sisteme de operare
Proiectarea sistemelor de operare

Inteligență Artificială



Inteligență artificială
Analiza datelor
Tehnologii multimedia

Baze de Date & Tehnologii Web



Baze de date
Administrația și dezvoltarea aplicațiilor de baze de date
Tehnologii Web
Interacțiunea om-calculator

Securitate Cibernetică



Criptografie
Securitate informatică
Sisteme biometrice



Tehnici de reverse-engineering și analiză de cod
Testarea securității sistemelor informatice

Discipline pentru brevetul de ofițer



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