

>> PROGRAM DE LICENȚĂ // ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ

CALCULATOARE [DUAL]

Studii universitare de licență în sistem dual - acolo unde teoria întâlnește industria

4 ANI

DURATA STUDIILOR

240

CREDITE ECTS

DUAL

TEORIE + PRACTICĂ

INGINER

DIPLOMĂ OBTINUTĂ

Tehnologiile digitale au devenit parte a vieții noastre - de la activitățile zilnice până la divertisment și interacțiuni sociale. Facem cumpărături online, navigăm prin orașe necunoscute cu telefonul, plătim facturi în câteva click-uri sau controlăm de la distanță dispozitivele dintr-o casă inteligentă. Dar te-ai întrebat vreodată cum sunt proiectate și dezvoltate toate aceste tehnologii?

01 // DE CE CALCULATOARE, ÎN SISTEM DUAL?

Ideile prind viață

Poarta către viitorul tehnologiei: înveți să proiectezi și să dezvolti soluții software și hardware folosind tehnologii de ultimă oră.

Înveți direct din industrie

Pregătire susținută de specialiști care lucrează în domeniu, cu acces la know-how actual și la cele mai noi tendințe tehnologice.

Experiență practică reală

Învățare prin muncă, stagii de practică și internship-uri în companii IT de renume, încă din timpul facultății.

Carieră căutată pe piață

Profesiile de inginer în calculatoare se află în topul cererilor pe piața muncii IT&C, cu oportunități variate pe termen lung.

> Limbaje de programare de bază în industrie și tehnologii de ultimă oră:

Python

C / C++

C#

Java

VHDL

Verilog

Android

Swift

Discipline moderne care te pregătesc pentru tehnologii actuale

AI & Date

- Inteligență artificială
- Învățare automată
- Baze de date

Aplicații moderne

- Proiectarea aplicațiilor web
- Arhitecturi web și cloud
- Interfețe utilizator
- Realitate virtuală

Sisteme și tehnologii smart

- Microcontrolere
- Internetul obiectelor
- Sisteme inteligente
- Introducere în calcul cuantic

Competențe tehnice pe care le vei dezvolta

- ▶ Structuri de date și algoritmi
- ▶ Sisteme de operare avansate
- ▶ Proiectare interfețe utilizator
- ▶ Sisteme înglobate bazate pe microcontrolere
- ▶ Arhitectura calculatoarelor și programare hardware
- ▶ Rețele de calculatoare
- ▶ Proiectarea aplicațiilor Web și aplicații mobile
- ▶ Internet of Things (IoT) și tehnologii conectate

SISTEM DUAL: teorie solidă x experiență practică

Programul de studiu este în sistem DUAL: o abordare integrată care combină partea teoretică solidă cu experiența practică, susținută de specialiști din industrie. Vei beneficia de învățare prin muncă, stagii de practică sau internship-uri în societăți de renume din domeniul IT:

ASSIST SOFTWARE Suceava

C & A CONNECT Botoșani

AMBRO Suceava

SIDEM Suceava

TEHNO WORLD Baia

BETTY ICE Suceava

+ altele

Mobilități ERASMUS+

Vei putea studia pentru o perioadă de 4-10 luni în universități din diverse țări europene, în cadrul programelor de mobilități ERASMUS+, cu bursă lunară care acoperă costurile șederii în străinătate. Un semestru în altă țară înseamnă cursuri recunoscute la USV, experiență internațională și o rețea de colegi din toată Europa.

Alianța europeană NEOLAIA - universitatea ta, conectată la Europa

USV este membră a NEOLAIA - Transforming Regions for an Inclusive Europe, o alianță de universități europene finanțată prin programul Erasmus+, care reunește nouă universități tinere și dinamice, cu peste 150.000 de studenți.

USV Suceava (RO)

Bielefeld (DE)

Jaén (ES)

Nicosia (CY)

Örebro (SE)

Ostrava (CZ)

Salerno (IT)

Tours (FR)

Šiauliai (LT)

9

UNIVERSITĂȚI PARTENERE

150.000+

STUDENȚI ÎN ALIANȚĂ

8 țări

DESTINAȚII EUROPENE

Burse BIP (Blended Intensive Programmes)

Burse BIP (Blended Intensive Programmes) - mobilități scurte și intensive în consorțiul NEOLAIA: o săptămână de curs față în față la o universitate parteneră, combinată cu o componentă online, finanțată prin grant Erasmus+ și recunoscută cu credite ECTS. Ideal dacă vrei o experiență internațională concentrată, fără să lipsești un semestru întreg.

> Detalii despre mobilități și selecții: relint.usv.ro

>> CARIERA TA DUPĂ ABSOLVIRE

La finalul studiilor vei obține diploma de inginer în calculatoare, care îți deschide numeroase oportunități în industria IT&C:

Inginer de sistem în informatică

Inginer de dezvoltare a produselor software

Proiectant de sisteme informatice

Administrator de baze de date

Inginer de sisteme înglobate

...și alte roluri similare

Aceste profesii se află în topul cererilor pe piața muncii IT, oferindu-ți oportunități variate și satisfacții profesionale pe termen lung - în funcție de interesele și specializarea ta.

>> ÎNSCRIE-TE LA CALCULATOARE // DUAL

<https://fiesc.usv.ro/licenta-admitere/>

Dacă vrei să contribui la crearea și perfecționarea tehnologiilor pe care le folosim zilnic, specializarea CALCULATOARE // DUAL este locul în care poți transforma pasiunea ta într-o carieră de succes!