



SOFTWARE ENGINEERING

Domeniul de studii: Calculatoare și Tehnologia Informației

Descriere

Programul de masterat **Software Engineering** se desfășoară pe durata a 4 semestre, predarea făcându-se exclusiv în limba engleză. Oferă diplomă dublă cu Universitatea din Grenoble, Franța. Costurile de deplasare în Franța pentru diploma dublă sunt acoperite prin burse Erasmus. Obiectivul programului este de a dezvolta abilitățile de ingineri software ale studenților absolvenți de licență în domenii înrudite cu specialitatea Calculatoare și Tehnologia Informației.

Relevanța pentru piața muncii

Competențele dezvoltate de acest program sunt racordate cu cerințele actuale de pe piața muncii. Datorită pregătirii din cadrul masterului, absolvenții se pot integra rapid în câmpul muncii, pe poziții importante în care își pot valorifica cunoștințele și abilitățile profesionale dobândite în urma parcurgerii acestui nivel educațional superior. Exemple tipice de poziții ocupate în urma absolvirii masterului sunt: ingineri software, arhitecți software, poziții manageriale, etc.

Competențe obținute

La finalul acestui master, absolvenții vor fi capabili să utilizeze metode ingineresti și tehnologii folosite de-a lungul întregului ciclu de viață al software-ului, să organizeze procese ale producției de software și să adapteze deciziile tehnice la obiectivul business-ului companiei. De asemenea, aceștia se vor familiariza cu dezvoltarea software-ului în diverse domenii de vârf și își vor însuși competențe de comunicare, lucru în echipă și negociere, esențiale conducerii unui proiect.

Discipline (selecție)

- Game and Interactive Simulation Systems
- Technologies for Big Data Analysis
- Agent-Oriented Software Engineering
- Advanced Topics in Computer Networks
- Special Topics in Software Engineering
- Software Methodologies

Teme de cercetare (selecție)

Gestionarea inteligentă a stocurilor și a achizițiilor, Sistem de Blockchain și NFT, Platforma de detectare a cercetării criminalistice – Analiza comportamentului în timp real, Aplicație pentru reducerea impactului asupra mediului, Sistem software pentru nevăzători bazat pe becuri și brațări inteligente.

Alte informații de interes

Parteneriat special și mobilități cu Universitatea din Groningen (Olanda, poziția 80 în World Rank), laboratoare moderne.

Limba de predare: Engleză

Durata: 2 ani

Contact: n.goga@rug.nl,
andraevs@gmail.com

Detalii: <http://ing.pub.ro/masterat-in-ingineria-programelor>



**Premiul ANIS Romania 2022
pentru Cursul de
Technologies for Big Data Analysis
din cadrul masterului**