**Programul de studii de licență: INFORMATICĂ (în limba engleză)**

**Calificarea dobândită în urma absolvirii: INFORMATICĂ**

**Titlul acordat: LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ**

**Durata studiilor: 3 ani**

**Numărul de credite ECTS: 180**

**Forma de învățământ: IF (învățământ cu frecvență)**

**Limba de predare: engleza**

**Încadrarea programului de studii în domenii de știință:**

* **Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii**
* **Ramura de știință: Informatică**
* **Domeniul de studii universitare de licență: Informatică**
* **Domeniul ISCED F-2013: domeniul larg de studii: 06Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC)**
* **Domeniul ISCED F-2013:domeniul restrâns de studii:061Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC)**
* **Domeniul ISCED F-2013: domeniul detaliat de studii: 0613 Dezvoltarea și analiza soft și aplicații**

**Misiunea programului de** **STUDII**

Misiunea de învățământ a programului de studii Informatică, se încadrează în profilul și specializarea Facultății de Științe Exacte și constă în formarea cadrelor cu înaltă calificare în domeniul Informatică, în concordanţă cu dinamica cererii şi ofertei de pe piaţa locurilor de muncă şi cu cerinţele integrării României în Uniunea Europeană.

**Obiectivele programului de STUDII**

* Realizarea unei pregătiri ştiinţifice şi de specialitate a studenţilor de la programul de studii Informatică, compatibilă cu standardele europene şi cu posibilitatea acestora de a opta pentru anumite parcursuri de studiu, care să le permită o integrare rapidă în activitatea profesională;
* Promovarea unui curriculum modern şi flexibil, în concordanţă cu valorile europene ale societăţii bazate pe cunoaştere, dezvoltând interdisciplinaritatea şi metodologiile de predare, învăţare şi evaluare a cunoştinţelor, în funcţie de forma şi dinamica înregistrată în acest domeniu;
* Realizarea unei reale calităţi a procesului de predare-învăţare, prin folosirea unor tehnologii didactice în continuă modernizare şi perfecţionare;
* Stimularea interesului absolvenţilor pentru continua pregătire profesională, ştiinţifică şi de specialitate pentru a se adapta eficient cerinţelor preconizate de societatea bazată pe cunoaştere.

**COMPETENŢELE DOBÂNDITE PRIN PROGRAMUL DE** **STUDII**

**Competențe profesionale**

|  |  |
| --- | --- |
| C1. Creează diagrama de procesC2. Analizează specificații softwareC3. Aliniază software-ul la arhitecturile de sistemC4. Furnizează documentație tehnicăC5. Creează softuriC6. Utilizează interfețe specifice aplicațiilorC7. Interacționează cu utilizatorii pentru a le afla cerințeleC8. Dezvoltă prototipul pentru softwareC9 Transpune cerințele într-un model vizualC10. Remediază erorile din software | C11. Utilizează biblioteci de softwareC12. Proiectează interfața cu utilizatorulC13. Proiectează sistemul informaticC14. Creează modele de dateC15. Utilizeaza instrumente de inginerie software asistată de calculatorC16. Definește arhitectura softwareC17. Gestionează baze de dateC18. Implementeaza designul vizual al website-urilorC19. Proiectează o rețea de calculatoareC20. Asigură securitatea informațiilor |

**Competențe transversale**

CT1. Dă dovadă de inițiativă

CT2. Oferă consiliere altora

CT3. Își asumă responsabilitatea

CT4. Lucrează în echipe

**FINALITĂȚI**

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România – ISCO -08.

251201 – Analist

251202 – Programator

252101 – Administrator baze de date

251305 - Manager de continut web

252301 – Administrator de rețea de calculatoare

252908 – Administrator de securitate în domeniul TIC