



INFORMATICĂ

Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii

Domeniul de licenţă: Informatică

Limba de predare: Română

Facultatea: Matematică și Informatică

Durata studiilor / numărul de credite: 3 ani / 180 ECTS

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Coordonator program de studii: Lector univ. dr. Anca VASILESCU, vasilex@unitbv.ro

Contact:

admitere-mi@unitbv.ro

Competențe și abilități dobândite:

- Capacitatea de a specifica, proiecta și dezvolta programe;
- Capacitatea de a opera, utiliza și întreține produse program;
- Capacitatea de a opera, utiliza și administra sisteme de calcul, rețele de calculatoare, sisteme de gestiune a bazelor de date;
- Însușirea tehnicilor de bază necesare pentru autoperfecționarea în informatică

Scurtă descriere a programului de studii:

Misiunea și obiectivele programului de studiu INFORMATICĂ sunt:

- Formarea de absolvenți cu o pregătire de bază potrivită pentru abordarea proiectelor în firmele IT, capabili să facă față schimbărilor, gata să se integreze în programe de dezvoltare tehnologică și științifică;
- Dezvoltarea personalității, a receptivității față de construcțiile teoretice și a motivației pentru dezvoltarea de aplicații utile în diverse domenii; dezvoltarea capacităților de comunicare și de integrare într-o echipă de lucru;
- Familiarizarea cu tehnologii și produse IT moderne.

Planul de învățământ cuprinde discipline informatice fundamentale, care asigură suportul teoretic oricărei pregătiri informatice: algoritmică, structuri de date, logică computațională. Disciplinele informatice de specialitate oferă atât cunoștințe despre utilizarea și programarea calculatoarelor moderne, cât și suportul de utilizare a tehnologii informatice actuale: sisteme de operare, arhitectura calculatoarelor, programare procedurală, programare orientată obiect, baze de date, rețele de calculatoare, programare distribuită, tehnologii web, inteligență artificială, tehnici avansate de programare, inginerie software, managementul proiectelor informatice. Nota particulară este dată de cursuri de modelare a fenomenelor științifice sau economice: cercetări operaționale, calcul numeric, probabilități și statistică, cursuri care oferă o valență superioară unui informatician.

Perspective după finalizarea studiilor:

- Continuarea studiilor de masterat și doctorat;
- Angajarea pe post de: programator, administrator de baze de date, administrator de rețele de calculatoare;
- Alegrea carierei didactice ca și cadru didactic pentru disciplinele Informatică și Tehnologia Informației și Comunicării în învățământul obligatoriu.

