



INGINERIA DESIGNULUI DE PRODUS

Domeniul fundamental: Ştiinţe Inginereşti

Domeniul de licenţă: Inginerie Mecanică

Limba de predare: Engleză

Facultatea: Design de Produs şi Mediu

Durata studiilor / numărul de credite: 4 ani / 240 ECTS

Forma de învăţământ: Învăţământ cu frecvenţă

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. ing. Mircea NEAGOE, mneagoe@unitbv.ro

Contact:

admitere-dpm@unitbv.ro

Competenţe şi abilităţi dobândite: designul şi dezvoltarea integrată de produse high-tech pentru dezvoltare durabilă, prin considerarea întregului ciclu de viaţă al unui produs.

Scurtă descriere a programului de studii:

- Înfiinţat în 2010, programul oferă în limba engleză o paletă largă de discipline integrate pentru dezvoltarea competenţelor în concepţia, proiectarea, prototiparea, implementarea, exploatarea, întreţinerea şi reciclarea produselor;

- Programul promovează cunoştinţe avansate prin cursuri interactive şi dezvoltă abilităţi practice prin realizarea de lucrări în laboratoare de analiză a produselor, prototipare virtuală în laboratoare informatice şi testare pe sisteme pilot în cadrul Centrului de cercetare Sisteme de Energii Regenerabile şi Reciclare, precum şi prin proiecte realizate în echipă utilizând metode şi tehnici moderne de proiectare în dezvoltarea de produse inovative;

- În acest program de licenţă studenţii sunt îndrumaţi să dezvolte produse inovative pentru dezvoltare durabilă, ca abordare integrată într-o ofertă educaţională orientată spre valorificarea energiilor curate (Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile), a produselor prietenoase cu mediul (Ingineria si Protecţia Mediului în Industrie) şi cu grad ridicat de valorificare la sfârşitul ciclului de viaţă (Ingineria Valorificării Deşeurilor);

- Studenţii au posibilitatea de a efectua stagii de practică în companii din România şi de a participa în proiecte cu parteneri industriali, precum şi participarea în stagii de studii şi practică ca student ERASMUS în ţări din Europa sau din alte continente.

Perspective după finalizarea studiilor:

- Angajarea în companii, în echipe interdisciplinare de design şi dezvoltare de produse sustenabile;

- Deschiderea propriei afaceri în proiectarea şi dezvoltarea de produse;

- Perfecţionarea prin programul de masterat Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă şi Protecţia Mediului.

