



## DESIGN DE PRODUS PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ ŞI PROTECŢIA MEDIULUI

Domeniul fundamental: Ştiinţe Inginereşti

Domeniul de master: Inginerie Industrială

Limba de predare: Română şi Engleză

Facultatea: Design de Produs şi Mediu

Durata studiilor / numărul de credite: 2 ani / 120 ECTS

Forma de învăţământ: Învăţământ cu frecvenţă

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. ing. Ion VIŞA, visaion@unitbv.ro

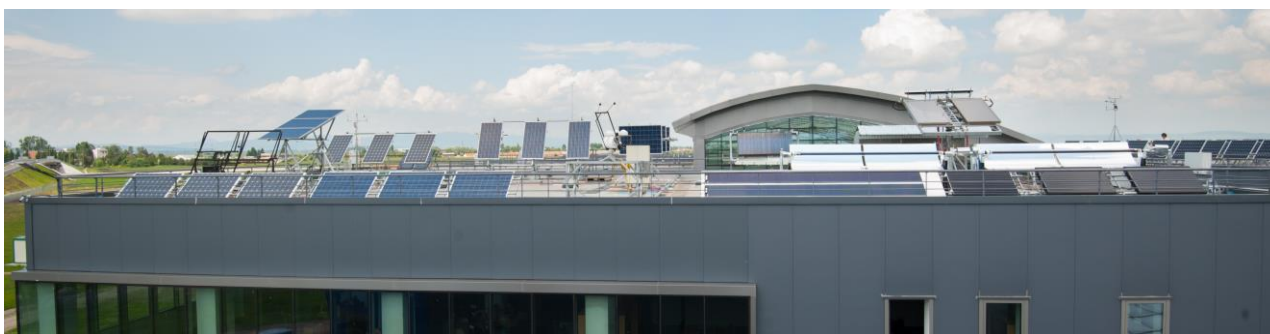
Contact:

admitere-dpm@unitbv.ro

**Competenţe şi abilităţi dobândite:** concepţia, dezvoltarea şi proiectarea optimală a produselor, a sistemelor de energii regenerabile şi a tehnologiilor avansate de depoluare în condiţii de eficienţă, sustenabilitate şi fezabilitate pentru soluţii economic competitive.

### Scurtă descriere a programului de studii:

- Programul de studii, unicat în România ca structură şi conţinut, este profund interdisciplinar şi permite specializarea prin una dintre următoarele trei filiere: *Design de Produs – modul avansat*, *Designul şi Managementul Sistemelor de Energii Regenerabile* sau *Designul Proceselor de Protecţie a Mediului*.
- Programul dezvoltă competenţe avansate prin cursuri dar mai ales prin dezvoltarea de proiecte specifice, utilizând produse software actuale şi baze de date internaţionale.
- Îmbinând activităţile individuale cu cele derulate în echipă, programul de studii pregăteşte profesioniştii platformelor internaţionale de design şi dezvoltare de produse şi tehnologii eficiente şi prietenoase cu mediul.
- Studenţii pot utiliza infrastructura din Institutul CD al universităţii pentru a realiza produse şi tehnologii conform cu solicitările companiilor sau ca parte integrantă a activităţilor finanţate prin granturi şi contracte.



### Perspective după finalizarea studiilor:

- Angajarea în companii, firme şi clustere valorificând competenţele de design, concepţie, modelare, dezvoltare, optimizare de produse şi tehnologii sustenabile;
- Lansarea propriei companii de dezvoltare, operare sau consultanţă în domenii specifice dezvoltării durabile;
- Extinderea cunoştinţelor şi integrarea în aria cercetării ştiinţifice prin programe de doctorat în domeniile Inginerie Mecanică şi Ingineria Materialelor.