



## ŞTIINŢA MATERIALELOR

Domeniul fundamental: Ingineria Materialelor

Domeniul de licenţă : Ştiinţa Materialelor

Limba de predare: Română

Facultatea: Ştiinţa şi Ingineria Materialelor

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

Forma de învăţământ: Învăţământ cu frecvenţă

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. ing. Ana VEŢELEANU, vetelenu@unitbv.ro

Contact:

admitere-sim@unitbv.ro

### Competenţe şi abilităţi dobândite:

- Dezvoltarea tehnicilor complexe de sinteză şi procesare a materialelor în scopul obţinerii de produse cu performanţe tehnice deosebite;
- Dezvoltarea unor soluţii tehnologice având ca suport soft-uri specializate pentru modelarea şi simularea proceselor;
- Desfăşurarea activităţilor de management şi marketing în domeniul proiectării şi asimilării materialelor metalice noi;
- Desfăşurarea de activităţi în echipe multidisciplinare, cu valorificarea optimă a cunoştinţelor, pentru caracterizarea materialelor prin tehnici moderne, performante.

### Scurtă descriere a programului de studii:

- Misiunea şi obiectivele programului: Asigurarea pregătirii educaţionale sincronizată cu standardele europene, pentru a forma specialişti, în domeniul ingineriei materialelor, capabili să asigure dezvoltarea de materiale noi şi integrarea lor în dispozitive de înaltă tehnologie.
- Programul de studii oferă o formare interdisciplinară care asigură competenţele necesare pentru stabilirea relaţiilor între structură, proprietăţi, sinteză şi procesare, pentru o gamă largă de materiale, pentru domenii diverse, în condiţii de eficienţă economică şi într-un cadru ecologic.

### Perspective după finalizarea studiilor:

Caracterul interdisciplinar al formării, competenţele şi abilităţile dobândite, oferă absolvenţilor posibilitatea angajării în diverse domenii vizând sectoarele de sinteză, prelucrare şi caracterizare a materialelor, management şi cercetare, sisteme financiare, IT sau consultanţă. O parte dintre absolvenţi îşi continuă pregătirea prin masterat şi doctorat iar unii dezvoltă o carieră în învăţământ.

