



## INGINERIA SUDĂRII

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Domeniul de licenţă: Inginerie industrială

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. Virgil Nicolae CÂNDEA, vncandea@unitbv.ro

Contact:

admitere-sim@unitbv.ro

### Competenţe şi abilităţi dobândite:

- Efectuarea de calcule, demonstraţii şi aplicaţii pentru rezolvarea de sarcini specifice;
- Asocierea cunoştinţelor, principiilor şi metodelor din ştiinţele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice;
- Utilizarea de aplicaţii software şi a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale în general şi ingineriei sudării în particular;
- Proiectarea constructivă şi elaborarea tehnologiilor de fabricare a structurilor şi produselor sudate;
- Proiectarea sistemelor de mecanizare-automatizare a proceselor de sudare şi conexe sudării, alegerea, exploatarea şi mentenanţa echipamentelor de sudare şi control;
- Organizarea şi gestionarea fabricaţiei, certificarea personalului şi a procedurilor de sudare, controlul şi asigurarea calităţii produselor sudate.

### Scurtă descriere a programului de studii:

Programul de studii Ingineria sudării este înfiinţat din anul 1977, fiind recunoscut intern şi internaţional prin cele peste 42 promoţii de absolvenţi (31 cursuri zi + 11 cursuri seral). Specializarea de inginer sudor este tot mai căutată atât pe plan intern, cât şi pe plan extern, datorită creşterii volumului construcţiilor metalice realizate prin sudare (industria de autovehicule, industria construcţiilor industriale şi civile, construcţii navale etc.), motiv pentru care specializarea este de perspectivă. Datorită planurilor de învăţământ ale specializării, armonizate cu cele europene, specialiştii pregătiţi îşi vor putea găsi locuri de muncă pe piaţa internă şi internaţională.

### Perspective după finalizarea studiilor:

- inginer sudor,
- inginer montaj,
- inginer producţie,
- specialist mentenanţă mecanică echipamente industriale,
- instructor sisteme de producţie.

