



## INGINERIA PROCESELOR DE FABRICAȚIE AVANSATE

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de master: Inginerie industrială

Limba de predare: Română

Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial

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

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA, gh.oancea@unitbv.ro

Contact:

admitere-itmi@unitbv.ro

### Competențe și abilități dobândite:

- Operarea cu concepte și metode în domeniul Ingineriei industriale;
- Utilizarea proceselor, fluxurilor, principiilor, metodelor și instrumentelor (inclusiv software) specifice pentru dezvoltarea de produse și tehnologii noi/inovare;
- Proiectarea avansată a tehnologiilor, echipamentelor și sistemelor de fabricație;
- Utilizarea procedeeleor de fabricare a pieselor din materiale metalice și plastice;
- Analiza aprofundată, proiectarea și implementarea managementului întreprinderii, managementului calității, precum și a managementului proiectelor industriale.

**Scurtă descriere a programului de studii:** *Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate* este un program de studii de masterat profesional, unic în țară prin modul de dezvoltare și specializările oferite. Este dezvoltat în parteneriat cu zece companii multinaționale: *Draexlmaier Braşov, Schaeffler România, CADITEC Automation, Continental Powertrain România, Hutchinson, HIB-Rolem Solutions, Lingemann România, Preh România, Premium AEROTEC și Stabilus România*. Companiile partenere pe parcursul celor doi ani de studii, vor oferi susținere atât financiară cât și prin specialiști invitați la diverse cursuri, stagii de practică și asistență în elaborarea proiectelor de disertație. Masteratul *Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate* are două pachete opționale de specializare: *Inginerie avansată a proceselor de fabricație a produselor din materiale plastice și Inginerie avansată a proceselor de fabricație a produselor de tip lagăre de rostogolire* prin care vizează formarea specialiștilor cu competențe în domeniul tehnologiilor și proceselor de fabricare a produselor din materiale plastice și metalice.

**Perspective după finalizarea studiilor:** Absolvirea masterului, *Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate*, oferă masteranzilor oportunități de angajare în companiile partenere sau în companii similare precum și accesul la activități de cercetare prin intermediul studiilor doctorale.

