



Universitatea POLITEHNICA din București
FACULTATEA de ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
Splaiul Independenței 313, corp J, Sector 6, 060042, București, România
Tel. 0040-21-402.96.24, e-mail: sim@upb.ro

Program de studii universitare de masterat

TEHNICI AVANSATE PENTRU PROCESAREA MATERIALELOR METALICE

50 locuri fără taxă



Obiectivele programului de master propus constau în prezentarea unor tehnici avansate de prelucrare la cald a materialelor metalice, inclusiv a compozitelor cu matrice metalică.

Se acumulează astfel cunoștințe legate de metodele moderne folosite în prezent pentru procesarea materialelor metalice prin turnare și deformare plastică, dobândindu-se noi competențe valoroase, cum ar fi cele referitoare la solidificarea dirijată a aliajelor turnate, procesarea termomecanică a materialelor cu destinație specială, modificarea și rafinarea avansată a aliajelor sau reciclarea acestora.

De asemenea, sunt prezentate tehnici avansate de cercetare științifică în acest domeniu, punându-se un foarte mare accent pe modelarea matematică și optimizarea cu ajutorul calculatorului (prin intermediul programelor specializate) a fenomenelor care se desfășoară în timpul procesării materialelor metalice.

ADMITEREA CONSTĂ ÎNTR-UN INTERVIU ON-LINE

Înscrierile au loc on-line:

Sesiunea I: 29 Iunie – 07 Iulie 2020;

Sesiunea II: 17 August – 8 Septembrie 2020.

Relații suplimentare pe site-ul facultății: www.sim.pub.ro