

Departamentul de Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului

Competențe ale absolvenților specializării **INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR**

- selecția și utilizarea materialelor pentru aplicații industriale;
- analiza structurii materialelor și a defectelor, caracterizarea materialelor;
- dezvoltarea de tehnologii curate;
- evaluarea prelucrabilității materialelor prin diferite procedee tehnologice, precum și selectarea procedeeelor tehnologice optime ținând cont de productivitate, costuri și alte cerințe;
- proiectarea proceselor tehnologice pentru diferite utilizări industriale ale materialelor, proiectarea, repararea și întreținerea echipamentelor tehnologice de procesare a materialelor, proiectarea de echipamente tehnologice prin utilizarea metodelor moderne de proiectare asistată de calculator.