



Știința și expertizarea materialelor metalice avansate

Pregătirea în cadrul specializării are ca obiective cunoașterea și asimilarea noțiunilor teoretice privind procesele fundamentale care au loc la obținerea materialelor cu proprietăți deosebite, cunoașterea tehnologiilor specifice de obținere a materialelor metalice speciale, capacitatea de a oferi soluții tehnice inovative în elaborarea materialelor speciale, dezvoltarea abilităților de analiză și sinteză în cercetarea materialelor noi.

Activitatea la specializare este coordonată de Departamentul de Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică și susținută de cel mai vechi centru de cercetare înființat în cadrul facultății (1994), respectiv Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Metalice. Cunoștințele, competențele și abilitățile dobândite sunt suficiente pentru a permite absolvenților să se angajeze pe piața muncii, să dezvolte o afacere proprie, să continue studiile universitare în ciclul de doctorat și să se perfecționeze permanent.