

PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ ȘI ELECTROCHIMIE APLICATĂ

Misiunea programului de studiu

Formarea de **specialiști de înaltă performanță și competență**, prin aprofundarea în domeniul științei și ingineriei proceselor electrochimice și a protecției anticorozive a materialelor, precum și prin dezvoltarea capacităților de cercetare științifică.

Planul de învățământ

Pregătire interdisciplinară prin dobândirea de cunoștințe, deprinderi și competențe de maximă actualitate cu accent pe abordarea problematicii specifice metodelor de investigare a coroziunii metalelor și a suprafețelor, a metodelor de protecție anticorozivă, a proceselor electrochimice de sinteză anorganică/organică și a celor cu aplicații speciale, precum și problematica specifică surselor de energii neconvenționale, a acumulatorilor și senzorilor electrochimici.

Pregătire complementară asigurată de disciplinele care presupun utilizarea calculatorului pentru prelucrarea datelor și realizarea bazelor de date sau pentru studiul neuronal a alegerii materialelor în funcție de mediul specific, precum și de disciplinele care abordează problematicile poluării mediului în contextul dezvoltării durabile.

Posibilități de angajare

Absolvenții se pot angaja ca **ingineri chimiști în domeniile productiv sau de cercetare-dezvoltare** specifice întreprinderilor de protecție anticorozivă a materialelor, a fabricării produselor de electrosinteză anorganice sau organice, precum și în alte domenii care presupun aplicarea proceselor electrochimice.

Continuarea studiilor postuniversitare

Absolvenții se pot înscrie la **Doctorat** pentru a continua sau dezvolta tema de disertație.

