

INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Lista disciplinelor studiate

SEMESTRUL I

Tehnologii ecologice în industria chimică anorganică

Chimia fizică a interfețelor

Metode moderne de sinteză a materialelor anorganice

Optional 1 Ingineria reacțiilor chimice și utilaje specifice/Designul proceselor industriale

SEMESTRUL II

Algoritmi și software pentru simularea proceselor

Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei

Optional 2 Metode spectroscopice de analiză/Metode modene de analiză a compușilor anorganici

Optional 3 Tehnologii electrochimice avansate/Tehnologii avansate de acoperiri galvanice

SEMESTRUL III

Controlul poluanților industriali

Proiectare asistată de calculator

Sinteza produselor anorganice cu proprietăți dirijate

Optional 4 Analiza de mediu a proceselor industriale/Managementul integrat al deșeurilor

SEMESTRUL IV

Stagiu de cercetare 7 săpt. x 14 ore

Elaborarea lucrării de disertație 7 săpt. x 14 ore