

# INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI IN INDUSTRIE

## Lista disciplinelor studiate

### SEMESTRUL I

Controlul poluanților industriali

Designul proceselor industriale

Chimia fizică a interfețelor

**Optional 1** Audit și legislație de mediu /Managementul integrat calitate mediu

### SEMESTRUL II

Algoritmi și software pentru simularea proceselor

Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei

**Optional 2** Metode spectroscopice de analiză/ Metode moderne de analiză a factorilor de mediu

**Optional 3** Managementul factorilor de mediu/ Utilizarea inteligenței artificiale în conducerea proceselor

### SEMESTRUL III

Tehnologii avansate în protecția mediului

Managementul resurselor energetice

Analiza de mediu a proceselor industriale

**Optional 4** Managementul integrat al deșeurilor/ Depozitarea ecologică a deșeurilor industriale

### SEMESTRUL IV

Stagiu de cercetare 7 săpt. x 14 ore

Elaborarea lucrării de disertație 7 săpt. x 14 ore