

Specializare

Domeniul INGINERIE CHIMICĂ



INGINERIE CHIMICĂ

Funcționează din anul 1990, înființarea fiind justificată de:

- cerința de ingineri cu o mai bună pregătire în sfera proiectării tehnologice a utilajului chimic;
- necesitatea formării de specialiști în conducerea proceselor din industria chimică, petrochimică și de rafinării
- existența specializării în oferta educațională a majorității universităților consacrate din lume.

Obiectivul specializării

Formarea de specialiști pentru:

- exploatarea instalațiilor în industria chimică;
- cercetare în domeniul ingineriei chimice;
- conceperea și proiectarea utilajului chimic;
- transpunerea rezultatelor cercetărilor de laborator la scară industrială.



Specializare

Domeniul INGINERIE CHIMICĂ



INGINERIE CHIMICĂ

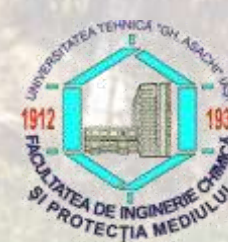
Discipline de specialitate

- fenomene de transfer de impuls, căldură și masă;
- operații hidrodinamice și mecanice;
- operații termice;
- operații cu transfer de masă;
- modelarea și proiectarea reactoarelor chimice;
- reologie;
- transpunerea la scara a proceselor din industria chimică;
- conducerea cu calculatorul a proceselor;
- proiectare asistată de calculator;
- automatizare în industria chimică.



Colectiv

Imagini din laboratoare



Specializare

Domeniul INGINERIE CHIMICĂ



INGINERIE CHIMICĂ



Posibilități de dezvoltare a carierei

- în industria chimică și de materiale;
- în cercetare și proiectare;
- în uzinele de construcție a utilajului chimic;
- în industria petrochimică și de rafinării;
- în conducerea proceselor industriale;
- în învățământul universitar și preuniversitar.

Posibilități de continuare a studiilor

- **master** la specializările din domeniul Ingineriei Chimice;
- **doctorat** în domeniul Inginerie Chimică, specializarea Fenomene de Transfer și Operații Unitare.

