

FACULTATEA TEHNOLOGIA PETROLULUI SI PETROCHIMIE

TEHNOLOGII AVANSATE ÎN PRELUCRAREA PETROLULUI

DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT:
INGINERIE CHIMICA

DURATA STUDIILOR: **1,5 ani**

✧ SCOPUL PROGRAMULUI ✧

Pregătirea specialistilor, la un nivel avansat din punct de vedere al optimizării proceselor, al corelării cerințelor tot mai exigente de calitate și mediu, astfel încât să fie capabili de a elabora soluții viabile într-o economie globală în continuă schimbare.



DESCRIEREA GENERALA A PROGRAMULUI

- ✿ Este un masterat de specialitate, care se adresează absolvenților învățământului superior tehnic de tip licență (învățământ de zi, cu durata de 4 ani).
- ✿ Este organizat ca activitate de formare avansată bazată pe activități didactice (cursuri, seminarii și ore de laborator) precum și activități de cercetare. În acest fel se oferă posibilitatea implicării studenților, alături de cadrele didactice, în activități concrete de dezvoltare a unor studii de cercetare, de elaborare de produs, de analiza și evaluare etc.
- ✿ Durata programului de master este de trei semestre.

OBIECTIVELE PROGRAMULUI

Formarea de specialiști de înaltă calificare pentru domeniile:

- ✿ Industriei prelucrării hidrocarburilor în rafinării și petrochimie,
- ✿ Transportului, tratării, condiționării, distribuției și depozitării produselor petroliere și gazelor,
- ✿ Cercetării, proiectării și dezvoltării din domeniul prelucrării hidrocarburilor,
- ✿ Modelării și simulării proceselor și instalațiilor tehnologice de prelucrare a petrolului;
- ✿ Controlului calității produselor petroliere din instalație, până la livrare;
- ✿ și altele.

Direcții de formare a studenților programului TAPP

- ✿ Optimizarea schemelor de prelucrare și formulare a produselor petroliere pentru obținerea unei calități superioare și a unui impact redus asupra mediului.
- ✿ Elaborare de programe software de simulare și optimizare a funcționării sistemelor de reacție din instalațiile de prelucrare și petrochimice.
- ✿ Optimizarea funcționării coloanelor de fracționare;
- ✿ Optimizarea schemelor de schimb de căldură în instalații tehnologice chimice și petrochimice.
- ✿ Specializare în domeniul lubrifianților și aditivilor;
- ✿ Calculul pierderilor de produse petroliere gazoase și lichide în timpul transportului și depozitării;
- ✿ Evaluarea datelor de bilanț material și energetic în instalațiile tehnologice din industria chimică și petrochimică.

PLANUL DE INVATAMANT AL PROGRAMULUI

Planul de invatamant poate fi studiat in detaliu accesand site-ul Facultatii, la sectiunea "Educatie", studii Master.

In cadrul acestei sectiuni, la capitolul "Planuri de invatamant", veti putea consulta oferta de cursuri a programului, care ofera informatii privind:

- ✿ Disciplinele ce se vor studia;
- ✿ Numarul de ore de curs, seminar, laborator, proiect aferent disciplinei;
- ✿ Numarul de credite corespunzatoare fiecărei discipline;
- ✿ Forma de evaluare (examen sau verificare).

COORDONAREA PROGRAMULUI

- ✿ Programul este coordonat de Departamentul INGINERIA PRELUCRĂRII PETROLULUI SI PROTECTIA MEDIULUI
- ✿ Colectivul de cadre didactice este format din profesori universitari, conferentieri, sefi de lucrari cu remarcabila experienta profesionala, recunoscuta pe plan national si international.
- ✿ Alaturi de cadrele didactice sunt implicati reprezentanti ai rafinariilor de profil, ai marilor agenti economici, ai firmelor de consultanta etc, potentiali angajatori, care sprijina permanent activitatea de invatamant astfel incat, competentele insusite sa fie in concordanta cu cele mai actuale cerinte de pe piata muncii.

**Programul de Masterat
va ofera oportunitatea
de a mai urca inca o
treapta importanta in
dezvoltarea carierei
voastre !**



Noi, VA ASTEPTAM CU DRAG !