

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
 CICLUL DE STUDII: MASTER
 DOMENIUL: INGINERIE MECANICĂ
 PROGRAMUL DE STUDII - Abrevierea

Revizia 1 din 2021

Ingineria exploatării optime a utilajului petrolier - MIEUZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹ | NOAD / săpt. | | | | Ore / semestru | | | | Puncte credit | Forma de evaluare |
|--|--|--|--------------|----------|----------|----------|----------------|------------|------------|------------|---------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | NOAD/sem | | | NOSI/sem | | |
| | | | | | | | C | S,L,P | Total | | | |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA) | | | | | | | | | | | | |
| SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Etică și integritate academică* | DC | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 86 | 4 | V1 |
| 2 | Metodologia cercetării teoretice și experimentale* | DF | 1 | 1 | 0 | 0 | 14 | 14 | 28 | 72 | 4 | V1 |
| 3 | Logistica în exploatarea utilajului petrolier | DD | 2 | 2 | 0 | 0 | 28 | 28 | 56 | 94 | 6 | E1 |
| 4 | Ingineria exploatării optime a utilajului petrolier | DS | 2 | 0 | 2 | 0 | 28 | 28 | 56 | 94 | 6 | E1 |
| 5 | Tehnologii avansate în fabricarea utilajului petrolier | DD | 2 | 0 | 1 | 0 | 28 | 14 | 42 | 108 | 6 | E1 |
| 6 | Practică profesională 1** | DS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 40 | 4 | V1 |
| TOTAL | | | 8 | 3 | 3 | 0 | 112 | 144 | 256 | 494 | 30 | 3E1+3V1 |
| SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Optimizarea și monitorizarea proceselor de lucru în foraj-extracție | DS | 3 | 0 | 2 | 0 | 42 | 28 | 70 | 130 | 8 | E2 |
| 8 | Metode de investigație a utilajului petrolier | DD | 2 | 0 | 2 | 0 | 28 | 28 | 56 | 119 | 7 | E2 |
| 9 | A. Monitorizarea, diagnoza și mentenanța sistemelor tehnologice petroliere / B. Ingineria calității utilajului petrolier | DS | 2 | 0 | 1 | 0 | 28 | 14 | 42 | 133 | 7 | E2 |
| 10 | Ingineria exploatării optime a utilajului petrolier - proiect | DS | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 28 | 28 | 72 | 4 | P2 |
| 11 | Practică profesională 2** | DS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 40 | 4 | V2 |
| TOTAL | | | 7 | 0 | 5 | 2 | 98 | 158 | 256 | 494 | 30 | 3E2+V2+P2 |
| B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL) | | | | | | | | | | | | |
| SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Tehnici și metode de testare și control în fabricarea utilajului petrolier | DS | 1 | 0 | 2 | 0 | 14 | 28 | 42 | 58 | 4 | V1 |
| SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Protecția infrastructurilor critice specifice utilajului petrolier | DS | 1 | 0 | 2 | 0 | 14 | 28 | 42 | 58 | 4 | V1 |
| C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ | | | | | | | | | | | | |
| SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților | DF | 2 | 1 | 0 | 0 | 28 | 14 | 42 | 83 | 5 | E |
| 2 | PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației / Managementul organizației școlare / Politici educaționale / Educație interculturală / Doctrină pedagogice contemporane | DS | 1 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28 | 42 | 83 | 5 | E |
| TOTAL | | | 3 | 3 | 0 | 0 | 42 | 42 | 84 | 166 | 10 | 2 E |
| SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar) | DS | 2 | 1 | 0 | 0 | 28 | 14 | 42 | 83 | 5 | E |
| 4 | PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională / Consiliere și orientare / Metodologia cercetării educaționale / Educație integrată | DS | 1 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28 | 42 | 83 | 5 | E |
| TOTAL | | | 3 | 3 | 0 | 0 | 42 | 42 | 84 | 166 | 10 | 2 E |

¹ DF-Disciplin fundamentale; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate; DC-discipline complementare

*) cursuri comune pentru programele de studii de master; **) discipline asistate parțial.

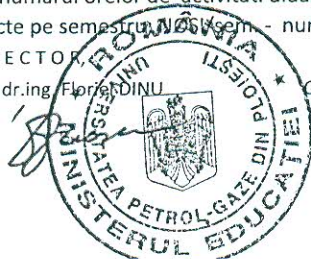
NOAD/sapt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR
 Prof. habil dr.ing Florin DINU
 F 165.10/Ed. 5

DECAN
 Conf. dr. ing. DINU ALIN

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf. dr. ing. STAN MARIUS

Document de uz intern



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹ | NOAD / sapt. | | | | Ore / semestru | | | | Puncte credit | Forma de evaluare |
|--|---|--|--------------|-------------------------------------|---|---|----------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|---------------------|
| | | | C | S | L | P | NOAD/sem | | | NOSI/sem | | |
| | | | | | | | C | S,L,P | Total | | | |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA) | | | | | | | | | | | | |
| SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ingineria asistată de calculator (CAE) | DF | 2 | 0 | 2 | 0 | 28 | 28 | 56 | 150 | 6 | E3 |
| 15 | Integrarea managementului calității în analizele de risc ale utilajului petrolier | DS | 2 | 2 | 0 | 0 | 28 | 28 | 56 | 150 | 6 | E3 |
| 16 | Tehnologii de recondiționare a utilajului petrolier | DS | 2 | 0 | 2 | 0 | 28 | 28 | 56 | 150 | 6 | E3 |
| 17 | Monitorizarea, diagnoza și mentenanța sistemelor tehnologice petroliere - proiect | DS | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 28 | 28 | 100 | 4 | P3 |
| 18 | Practică (lucrare de disertație)** | DS | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 98 | 98 | 100 | 4 | V3 |
| 19 | Elaborare lucrare de disertație** | DS | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 98 | 98 | 100 | 4 | V3 |
| 20 | Promovare lucrare disertație | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | ED |
| TOTAL | | | 6 | 2 ⁴⁺ 14 ^{**} | 2 | 2 | 84 | 112+ 196 ^{**} | 196+ 196 ^{**} | 750 | 30+ 10 | 3E3+2V3+ 1P3+1ED |
| SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL) | | | | | | | | | | | | |
| SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Managementul cercetării-dezvoltării-inovării și transfer tehnologic | DC | 2 | 1 | 0 | 0 | 28 | 14 | 42 | 100 | 4 | V3 |
| SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare;

*** obligatorie/impusă = DI; opțională = DA; facultativă = DL

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Mihai Pașcu COLOJA

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ioan POPA

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf.univ.dr.ing. Marius STAN

F 165.10/Ed.4



Document de uz intern