

VALABIL ÎN 2025-2026

Valabil începând cu anul universitar 2025/2026

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

Revizia 4 din 2025

Ingineria exploataării optime a utilajului petrolier - MIEUZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săptăm.				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	76	3	V1
2	Metodologia cercetării teoretice și experimentale*	DF	1	1	0	0	14	14	28	92	4	V1
3	Logistica în exploatarea utilajului petrolier	DF	1	2	0	0	14	28	42	108	5	E1
4	Ingineria exploatării optimele a utilajului petrolier	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E1
5	Ingineria exploatării optimele a utilajului petrolier - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	92	4	P1
6	Tehnologii avansate în fabricarea utilajului petrolier	DF	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E1
7	Practică profesională 1**	DS	0	0	0	0	0	56	56	64	4	V1
TOTAL			7	3	2	2	98	154	252	648	30	3E1+3V1+1P1
SEMESTRUL 2												
7	Metode de investigație a utilajului petrolier	DS	1	0	2	0	14	28	42	108	5	E2
8	Optimizarea și monitorizarea proceselor de lucru în foraj-extracție	DS	1	0	2	0	14	28	42	108	5	E2
9	Sisteme robotice	DF	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E2
10	A. Monitorizarea și diagnoza sistemelor tehnologice / B. Securitate și risc tehnic	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E2
11	Ingineria calității utilajului petrolier/ Actionari hidraulice și pneumatice în foraj-extracție	DF	1	0	1	0	14	14	28	122	5	V2
12	Practică profesională 2**	DS	0	0	0	0	0	56	56	94	5	V2
TOTAL			7	0	7	0	98	154	252	648	30	4E2+2V2
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
12	Tehnici si metode de testare si control in tabricarea utilajului petrolier	DS	1	0	2	0	14	28	42	78	4	V1
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICA												
SEMESTRUL 1												
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF	2	1	0	0	28	14	42	108	5	E
2	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației / Managementul organizației școlare / Politici educaționale / Educație interculturală / Doctrine pedagogice contemporane	DS	1	2	0	0	14	28	42	108	5	E
TOTAL			3	3	0	0	42	42	84	216	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	108	5	E
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională / Consiliere și orientare / Metodologia cercetării educaționale / Educație integrată	DS	1	2	0	0	14	28	42	108	5	E
TOTAL			3	3	0	0	42	42	84	216	10	2 E

**) 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

RECTOR,

Conf. univ. dr.ing. Alin DINIȚĂ

F 165.10/Ed. 7

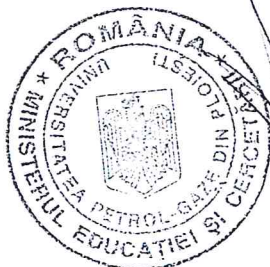
DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Marius BĂDICIOIU

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Șef lucr. dr. ing. Ibrahim RAMADAN

Document de uz intern



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săptăm.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/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	94	6	E3	
15	Integrarea managementului calității în analizele de risc ale utilajului petrolier	DS	2	2	0	0	28	28	56	94	6	E3	
16	Tehnologii de reconditionare a utilajului petrolier	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E3	
17	A. Monitorizarea, diagnoza și mentenanța sistemelor tehnologice petroliere - proiect / B. Ingineria calitatii utilajului petrolier - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	72	4	P3	
18	Practică (lucrare de disertație)**	DS	0	0	0	0	0	60	60	40	4	V3	
19	Elaborare lucrare de disertație**	DS	0	0	0	0	0	60	60	40	4	V3	
20	Promovare lucrare disertație		0	0	0	0	0	0	0	0	10	ED	
TOTAL			6	2	4	2	84	232	316	434	30+10	3E3+2V3+1P3+1ED	
SEMESTRUL 4													
TOTAL													
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)													
SEMESTRUL 3													
21	Managementul cercetării-dezvoltării-inovării si transfer tehnologic	DC	2	1	0	0	28	14	42	58	4	V3	
SEMESTRUL 4													
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ													
SEMESTRUL 3													
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF	2	1	0	0	28	14	42	83	5	E	
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS	0	3	0	0	0	42	42	83	5	C	
TOTAL			2	4	0	0	28	56	84	166	10	1E/1C	
SEMESTRUL 4													

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. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

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

DECAN,
Conf. dr. ing. DINIȚĂ AHN

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. dr. ing. STAN MARIUS

Document de uz intern