

VALABIL în 2025-2026

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia 5 din 2025

FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ

CICLUL DE STUDII: : MASTER

DOMENIUL: INGINERIE MECANICĂ

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea:

MANAGEMENTUL RISCULUI ȘI INGINERIA FIABILITĂȚII UTILAJULUI PETROLIER ȘI
PETROCHIMIC-MMRFZ

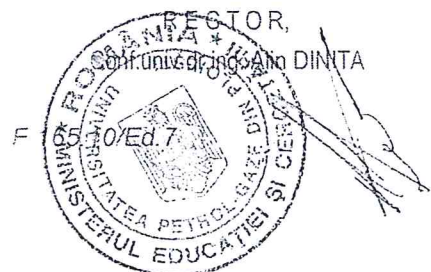
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				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 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	Managementul tehnologiilor industriale	DF	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E1
4	Coroziunea utilajelor petroliere și petrochimice	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E1
5	Managementul tehnologiilor industriale - proiect	DF	0	0	0	2	0	28	28	92	4	P1
6	Procese de degradare a sistemelor tehnice	DF	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E1
7	Practică profesională 1**	DS	0	0	0	0	0	120**	120	0	4	V1
		TOTAL	8	1	3	2	112	84+120**	196+120**	584	30	3E1+3V1+P1
SEMESTRUL 2												
8	Fiabilitatea sistemelor tehnologice petroliere și petrochimice	DF	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E2
9	Managementul proiectelor in industria petroliera și petrochimică	DF	1	0	2	0	14	28	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	Mentenanța sistemelor tehnologice petroliere și petrochimice	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E2
12	A. Monitorizarea și diagnoza sistemelor tehnologice - proiect / B. Securitate și risc tehnic - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	122	5	P2
13	Practică profesională 2**	DS	0	0	0	0	0	150	150	0	5	V2
		TOTAL	7	0	5+14**	2	98	126+150**	238+150**	554	30	4E2+1V2+1P
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
14	Materiale și tehnologii avansate pentru fabricarea utilajului petrolier și petrochimic	DC	1	0	2	0	14	28	42	78	4	V1
SEMESTRUL 2												
15	Sisteme flexibile de fabricație specifice utilajului petrolier și petrochimic	DC	1	0	2	0	14	28	42	78	4	V1

¹ : DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare;
programele de studii MRIFUPP, ISTDH; **) discipline asistate parțial.

*) cursuri comune pentru

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



DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Marius BADICIOIU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.univ.habil.dr.ing. Marius Gabriel PETRESCU

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorii formative a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sept.				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												
15	A. Legislație în industria petrolieră și petrochimică / B. Politici și strategii în industria petrolieră și petrochimică	DS	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E3
16	A. Monitorizarea și diagnoza sistemelor tehnologice - proiect / B. Securitate și risc tehnic - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	72	4	P3
17	Integritatea sistemelor tehnologice petroliere și petrochimice	DS	1	0	2	0	14	28	42	83	5	E3
18	Managementul proiectelor în industria petrolieră și petrochimică	DD	1	0	2	0	14	28	42	58	4	E3
19	Managementul proiectelor în industria petrolieră și petrochimică - proiect	DD	0	0	0	2	0	28	28	72	4	P3
20	Practică (lucrare de disertație)**	DS	0	0	0	0	0	60	60	40	4	V3
21	Elaborare lucrare de disertație**	DS	0	0	7	0	0	60	60	40	4	V3
22	Promovare lucrare disertație		0	0	0	0	0	0	0	0	10	ED
TOTAL			4	2	4	4	56	260	316	434	30+10	3E3+2V3+2P3+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	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 - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare; *) cursuri comune pentru programele de studii IMRIFUPP, ISTDH; **) discipline asistate parțial.

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



DECAN
Conf. univ. dr. ing. Alin DINITA

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. univ. dr. ing. habil. Marius Gabriel PETRESCU