

VALABIL ÎN 2025-2026

Valabil începând cu anul universitar 2025/2026

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

Revizia 4 din 2025

Ingineria sistemelor de transport și depozitare a hidrocarburilor - MISDZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categori a formativ ă a disciplin ei: 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	Analiza structurală a sistemelor de transport și depozitare	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E1	
4	Analiza structurală a sistemelor de transport și depozitare - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	92	4	P1	
5	Ingineria coroziunii sistemelor de transport și depozitare	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E1	
6	Protecția infrastructurilor critice ale sistemelor de transport și depozitare	DC	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	34+120**	196+120**	584	30	3E1+3V1+1P1	
SEMESTRUL 2													
8	Fiabilitatea și mentenanța sistemelor de transport și depozitare	DF	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E2	
9	Monitorizarea și diagnoza sistemelor de transport și depozitare	DS	1	1	1	0	14	28	42	108	5	E2	
10	Modelarea și simularea sistemelor de transport și depozitare	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E2	
11	Modelarea și simularea sistemelor de transport și depozitare - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	122	5	P2	
12	Managementul riscului și al securității sistemelor de transport și depozitare	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E2	
13	Practică profesionala 2**	DS	0	0	0	0	0	150	150	0	5	V2	
TOTAL			7	1	4	2	98	98+150**	196+150**	554	30	4E2+1V2+1P2	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)													
SEMESTRUL 1													
13	Ingineria și managementul calității	DC	2	0	1	0	28	14	42	78	4	V1	
SEMESTRUL 2													
14	Politici și strategii în industria petrolieră	DS	2	1	0	0	28	14	42	78	4	V2	
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 / Doctrine 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; DS-discipline de specializare; DC-discipline complementare

*)

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

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



REGATOR

Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚA

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Marius BADICIOIU

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof. univ. dr. ing. Andrei DUMITRESCU

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			NOSI/sem			
							C	S, L, P	Total				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)													
SEMESTRUL 3													
14	A. Tehnologii avansate de fabricare și instalare pentru sistemele de transport si depozitare / B. Tehnologii avansate de reparare a sistemelor de transport și depozitare	DS	3	0	2	0	42	28	70	105	7	E3	
15	Fiabilitatea și mentenanța sistemelor de transport și depozitare	DS	2	1	1	0	28	28	56	94	6	E3	
16	Protecția infrastructurilor critice ale sistemelor de transport și depozitare	DC	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E3	
17	A. Tehnologii avansate de fabricare și instalare pentru sistemele de transport si depozitare - proiect / B. Tehnologii avansate de reparare a sistemelor de transport și depozitare - 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			7	1	4	2	98	218	316	434	30+10	3E3+1P3+2V3+1ED	
SEMESTRUL 4													
TOTAL													

B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 3												
21	Echipamente dinamice pentru transportul hidrocarburilor	DS	2	0	1	0	28	14	42	58	4	V3
SEMESTRUL 4												
TOTAL												

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												
TOTAL												

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. univ. dr. ing. habil. Florinel DINU

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. DINU ALIN

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. univ. dr. ing. Andrei DUMITRESCU