

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

Revizia 3 din 2021

Ingineria sistemelor de transport și depozitare a hidrocarburilor - MISDZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) ȘI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Metodologia cercetării teoretice și experimentale*	DF	1	1	0	0	14	14	28	72	4	E1
2	Analiza structurală a sistemelor de transport și depozitare	DS	3	0	2	0	42	28	70	105	7	E1
3	Analiza structurală a sistemelor de transport și depozitare proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	72	4	P1
4	Ingineria coroziunii sistemelor de transport și depozitare	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E1
5	Etică și integritate academică*	DC	1	0	0	0	14	0	14	86	4	V1
6	Practică profesională 1**	DS	0	0	0	0	0	60	60	65	5	V1
<b>TOTAL</b>			7	1	4	2	98	158	256	494	30	3E1 + 2V1 + 1P1
<b>SEMESTRUL 2</b>												
7	Monitorizarea și diagnoza sistemelor de transport și depozitare	DS	2	0	2	0	28	28	56	119	7	E2
8	Modelarea și simularea sistemelor de transport și depozitare	DF	3	0	1	0	42	14	56	119	7	E2
9	Modelarea și simularea sistemelor de transport și depozitare - proiect	DF	0	0	0	2	0	28	28	72	4	P2
10	Managementul riscului și al securității pentru sistemele de transport și depozitare	DD	2	1	1	0	28	28	56	119	7	E2
11	Practică profesională 2**	DS	0	0	0	0	0	60	60	65	5	V2
<b>TOTAL</b>			7	1	4	2	98	158	256	494	30	3E2 + 1V2 + 1P2
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
12	Ingineria și managementul calității	DD	2	0	1	0	28	14	42	58	4	V1
<b>SEMESTRUL 2</b>												
13	Ingineria sistemelor de conducte submarine	DS	1	1	1	0	14	28	42	58	4	V1
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
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
<b>TOTAL</b>			3	3	0	0	42	42	84	166	10	2 E
<b>SEMESTRUL 2</b>												
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
<b>TOTAL</b>			3	3	0	0	42	42	84	166	10	2 E

<sup>1</sup> 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

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

Ingineria sistemelor de transport și depozitare a hidrocarburilor - MISDZ

Revizia 3 din 2021

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem					
							C	S,L,P	Total	NOSI/sem		
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) ȘI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
14	A. Tehnologii avansate de fabricare și instalare pentru sistemele de transport și 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 și 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	60	60	40	4	V3	
19	Elaborare lucrare de disertație**	DS	0	0	0	0	60	60	40	4	V3	
20	Promovare lucrare disertație		0	0	0	0	0	0	0	10	ED	
<b>TOTAL</b>			7	1	4	2	98	218	316	434	30+10	3E3+1P3+2V3+1ED
<b>SEMESTRUL 4</b>												
<b>TOTAL</b>												

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

<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
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	42	42	83	5	C	
<b>TOTAL</b>			2	4	0	0	28	56	84	166	10	1E/1C
<b>SEMESTRUL 4</b>												
<b>TOTAL</b>												

<sup>1</sup> 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,  
Conf. univ. dr. ing. DINIȚĂ ALIN

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