

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

FACULTATEA INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ

CICLUL DE STUDII: MASTER

DOMENIUL: INGINERIE MECANICĂ

Revizia 3 din 2021

PROGRAMUL DE STUDII - Abrevierea:

MANAGEMENTUL RISCULUI ȘI INGINERIA FIABILITĂȚII UTILAJULUI PETROLIER ȘI PETROCHIMIC-  
MMRFZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriya 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			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
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	Managementul tehnologiilor industriale	DF	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E1
4	Coroziunea utilajelor petroliere și petrochimice	DS	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E1
5	Managementul tehnologiilor industriale - proiect	DF	0	0	0	2	0	28	28	72	4	P1
6	Procese de degradare a sistemelor tehnice	DD	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E1
7	Practică profesională 1**	DS	0	0	0	0	0	60	60	65	4	V1
	<b>TOTAL</b>		8	1	3	2	112	144	256	519	30	3E1+3V1+P1
<b>SEMESTRUL 2</b>												
8	Fiabilitatea sistemelor tehnologice petroliere și petrochimice	DD	2	0	1	0	28	14	42	108	6	E2
9	Ingineria și managementul calității	DF	2	0	2	0	28	28	56	119	7	E2
10	A. Monitorizarea și diagnoza sistemelor tehnologice / B. Securitate și risc tehnic	DS	2	0	2	0	28	28	56	119	7	E2
11	Mentenanța sistemelor tehnologice petroliere și petrochimice	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	6	E2
12	Practică profesională 2**	DS	0	0	0	0	0	60	60	65	4	V2
	<b>TOTAL</b>		8	0	4	0	112	144	256	519	30	4E2+1V2
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
13	Materiale și tehnologii avansate pentru fabricarea utilajului petrolier și petrochimic	DC	1	0	2	0	14	28	42	58	4	V1
<b>SEMESTRUL 2</b>												
14	Sisteme flexibile de fabricație specifice utilajului petrolier și petrochimic	DC	1	0	2	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 - Discipline 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.univ.dr.ing.habil. FORTUȘ DINU

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. ALIN DIMITRA

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof.univ.dr.ing.habil. MANUȘ GABRIEL PETRESCU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				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) SI OPTIONALE (DA)</b>													
<b>SEMESTRUL 3</b>													
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	
<b>TOTAL</b>			4	2	4	4	56	260	316	434	30+ 10	3E3+2V3+ 2P3+1ED	
<b>SEMESTRUL 4</b>													
<b>TOTAL</b>													
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>													
<b>SEMESTRUL 3</b>													
21	Managementul cercetării-dezvoltării-inovării și transfer tehnologic	DC	2	1	0	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	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 - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare; \*) cursuri comune pentru programele de studii MRIFUPP, ISTDH; \*\*) 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

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing.habil. Florinel DINU



DECAN  
 Conf.univ.dr.ing. Alin DINITA



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

