

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA : INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR
DEPARTAMENTUL COORDONATOR: FETH

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: ENERGII REGENERABILE ȘI VERZI (MERVZ) - MASTER PROFESIONAL
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER: MINE, PETROL ȘI GAZE
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF
DURATA STUDIILOR: 2 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI: 2025
ANUL ULTIMEI REVIZII: 2025

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				
							C	S,L,P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)											
<i>SEMESTRUL 1</i>											
1	Introducere în domeniul energiilor	DS	2	2	0	0	28	28	56	94	5 E
2	Tehnici și tehnologii de depoluare în	DS	2	1	0	0	28	14	42	108	5 E
3	Sisteme automate de prelucrare, modelare,	DA	2	2	0	0	28	28	56	94	5 E
4	Procese de cogenerare aplicate în domeniul	DS	2	2	0	0	28	28	56	94	5 E
5	Etica cercetării	DA	1	0	0	0	14	0	14	136	5 V
6	Practica profesională	DS	0	0	2	0	0	28	28	122	5 V
TOTAL			9	7	2	0	126	126	252	648	30 4E+2V
<i>SEMESTRUL 2</i>											
7	Utilizarea pompelor de căldură în domeniul	DS	2	1	0	0	28	14	42	78	4 E
8	Pompe de căldură - proiect	DS	0	0	0	1	0	14	14	76	3 V
9	Ingineria proceselor energetice regenerabile	DA	2	0	1	0	28	14	42	108	5 E
10	Biomasă, biocarburanți, biocombustibili	DS	2	1	0	0	28	14	42	108	5 E
	Energie solara	DS	1	1	0	0	14	14	28	62	3 V
	Energie din gaze	DA	2	0	2	0	28	28	56	94	5 E
12	Practică profesională	DA	0	0	0	2	0	28	28	122	5 V
TOTAL			9	3	3	3	126	126	252	648	30 4E+2V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)											
<i>SEMESTRUL 1</i>											
13	Pierderi tehnologice 1	DA	2	2	0	0					4 E
14	Statistica în energii regenerabile	DS	2	1	0	0					3 V
<i>SEMESTRUL 2</i>											
15	Surse regenerabile de energie in domeniul	DS	2	2	0	0					5 E
16	Inmagazinarea gazelor	DA	2	2	0	0					4 E
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ											
<i>SEMESTRUL 1</i>											
TOTAL											
<i>SEMESTRUL 2</i>											
TOTAL											

¹ : DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare

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



DECAN,
 Prof. hanil. Dr. ing. Cristian Eparu

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf. dr. ing. Silviu Suditu

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

BILANȚ GENERAL

TIPUL DISCIPLINELOR	ORE PREVĂZUTE ÎN PLAN			
	CURS	S, L, P	TOTAL	%
OBLIGATORII (DOB)	364	392	756	
OPTIONALE (DOP)	48	154	202	
NUMAR TOTAL DE ORE DOB+DOP	412	546	958	100

Număr total ore de curs / număr total ore de activități aplicative:

Număr total examene / număr total verificări:

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. dr. ing. Silvian Suditu

