

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

FACULTATEA: TPP

CICLUL DE STUDII: MASTER

DOMENIUL: INGINERIE CHIMICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea MI(MTAPZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC	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	Tehnologii moderne în prelucrarea petrolului	DS	2	0	2	0	28	28	56	124	6	E1
2	Integrare termică eficientă și sisteme de utilități	DS	2	2	0	0	28	28	56	124	6	E1
3	Etica si integritate academica	DC	1		0	0	14	0	14	166	6	V1
4	Lubrifianti și aditivi	DS	2	0	3	0	28	42	70	110	6	E1
5	(DA1) Managementul proiectelor in industria chimica	DS	2	0	3	0	28	42	70	110	6	E1
	(DA2) Materii prime si produse in industria de rafinare a petrolului	DS	2	0	3	0	28	42	70	110	6	E1
TOTAL			9	2	8	0	126	140	266	634	30	
SEMESTRUL 2												
6	Metode moderne de analiză în industria de prelucrare a petrolului	DC	2	0	1	0	28	14	42	138	6	E2
7	Procese neconventionale de separare	DS	2	0	1	1	28	28	56	124	6	E2
8	Tehnologii moderne in petrochimie	DS	2	0	2	0	28	28	56	124	6	E2
9	Modelarea, simularea și optimizarea proceselor chimice	DC	2	2	0	0	28	28	56	124	6	V2
10	(DA3) Proiectarea 3D a instalatiilor din industria chimica	DC	2	0	2	0	28	28	56	124	6	E2
	(DA4) Tehnologii de fabricare a combustibililor alternativi	DC	2	0	2	0	28	28	56	124	6	E2
TOTAL			10	2	6	1	140	126	266	634	30	
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			28	14	42	83	5	E
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2			14	28	42	83	5	E
TOTAL			3	3			42	42	84	166	10	2 E

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

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,

Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚĂ

DECAN,

Conf.univ. dr. ing. Cristina Dușescu - Vasile

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf.univ.dr.ing.Liana Bogatu

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

FACULTATEA: TPP

CICLUL DE STUDII: MASTER

DOMENIUL: INGINERIE CHIMICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea MTAPZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC	NOAD / sapt.				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													
11	Proiectare asistata de calculator	DS	2	0	0	2	28	42	70	80	5	E3	
12	Bioresurse	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E3	
13	Sisteme evolute de conducere a proceselor chimice	DC	2	0	2	0	28	28	56	94	5	E3	
14	Ingineria riscului in industria chimica	DC	2	0	0	1	28	14	42	108	5	E3	
15	Integrare termică eficientă și sisteme de utilități-Proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	122	5	V3	
16	Practica elaborare lucrare de dizertatie 4 saptamani x 30 ore/saptamana	DS											
			0	0	0	0	0	120	120	30	5	LD	
TOTAL			8	0	3	5	112	246	358	542	30		
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ													
SEMESTRUL 3													
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF	2	1			28	14	42	83	5	E	
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS		3				42	42	83	5	C	
TOTAL			2	4			28	56	84	166	10	1 E/1C	

¹ : DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specialitate; 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

(*) - disciplina asistata partial;

R E C T O R,
Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚĂD E C A N,
Șef lucr.univ. dr. ing. Cristina Dușescu - VasileCOORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. univ. dr. ing. Liana BOGATU