

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA TEHNOLOGIA PETROLULUI SI PETROCHIMIE
DEPARTAMENTUL COORDONATOR: INGINERIA PRELUCRARIИ PETROLULUI SI PROTECTIA
MEDIULUI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: TEHNOLOGII AVANSATE IN PRELUCRAREA PETROLULUI
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF
DURATA STUDIILOR: 1,5 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI: 2019
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2015

FACULTATEA: TPP

CICLUL DE STUDII: MASTER

DOMENIUL: INGINERIE CHIMICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea MTAPZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				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 in prelucrarea petrolului		3	-	3	-	42	42	84	24	6	E1
2	Integrare termica, eficienta si sisteme de utilitati		3	2		-	42	28	70	38	6	E1
3	Integrare termica, eficienta si sisteme de utilitati-Proiect			-		2		28	28	26	3	V1
4	Lubrifianti si aditivi		3	-	2	0	42	28	70	20	5	E1
5	Managementul proiectelor in industria chimica		3	-	2	-	42	28	70	38	6	E1
	Materii prime si produse in industria de rafinare a petrolului		3	-	2	-	42	28	70	38		E1
6	Practica profesională 1		-	-		-	-	56	56	16	4	V1
TOTAL			12	2	7	2	168	210	378	162	30	
SEMESTRUL 2												
7	Metode moderne de analiza in industria petroliera		2	-	2	-	28	28	56	16	4	E2
8	Procese neconventionale de separare		2	-	2	1	28	42	70	38	6	E2
9	Tehnologii moderne in petrochimie		3	-	2	-	42	28	70	20	5	E2
10	Modelarea, simularea si optimizarea proceselor chimice		2	3	-	-	28	42	70	20	5	V2
11	Proiectarea 3D a instalatiilor din industria chimica		3	-	2	-	42	28	70	38	6	E2
	Tehnologii de fabricare a combustibililor alternativi		3	-	2	-	42	28	70	38		E2
12	Practica profesională 2		-	-	0	-	-	56	56	16	4	V2
TOTAL			12	3	8	1	168	224	392	148	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
SEMESTRUL 2												

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; 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

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Mihai PASCU COLOJA

DECAN,
Conf.univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.univ.dr.ing. Ion ONUTU

DIRECTOR DEPARTAMENT COORDONATOR
Prof.univ.dr.ing. Dorin STĂNICĂ EZEANU

Document de uz intern



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare		
			C	S	L	P	NOAD/sem					NOS/sem	
							C	S,L,P	Total				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)													
<i>SEMESTRUL 3</i>													
13	Proiectarea asistata de calculator		3	-	1	3	30	40	70	38	6	E3	
14	Bioresurse		3	-	2		30	20	50	40	5	E3	
15	Sisteme evaluate de conducere a proceselor chimice		3	-	3	-	30	30	60	30	5	E3	
16	Ingineria riscului in industria petrolului		2	-	-	2	20	20	40	14	3	E3	
17	Etica si integritate academica		2	1	-	-	20	10	30	42	4	V3	
18	Practica elaborare lucrare de dizertatie		4 saptamani x 30 ore/saptamana							120	6	7	V3
TOTAL			13	1	6	5	130	120	370	170	30		
<i>SEMESTRUL 4</i>													
TOTAL													
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)													
<i>SEMESTRUL 3</i>													
<i>SEMESTRUL 4</i>													

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

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

DECAN,
Conf.univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.univ.dr.ing. Ion ONUTU

DIRECTOR DEPARTAMENT COORDONATOR
Prof.univ.dr.ing. Dorin STĂNICĂ EZEANU

Document de uz intern

