

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: INGINERIE CHIMICA ASISTATA DE CALCULATOR PENTRU RAFINARII SI
PETROCHIMIE

DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF

DURATA STUDIILOR: 1,5 ANI

ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI: 2018

ANUL ULTIMEI REVIZUIRI

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)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Modelarea si simularea proceselor de transfer	DD	3	-	3	-	42	42	84	24	6	E1
2	Automatizarea evoluata a proceselor chimice	DD	3	-	1	-	42	14	56	34	5	E1
3	Modelarea si simularea reactiilor si reactoarelor chimice	DD	3	-	3	-	42	42	84	24	6	E1
4	Automatizarea evoluata a proceselor chimice-proiect	DD	-	-	-	3	-	42	42	12	3	V1
5	Managementul proiectelor in industria chimica	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E1
	Materii prime, procese si produse in industria de rafinare a petrolului	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E1
6	Practica profesionala 1	DS	-	-	-	-	-	56	56	16	4	V1
TOTAL			12	-	9	3	168	224	392	148	30	
<i>SEMESTRUL 2</i>												
7	Simularea in regim dinamic a proceselor chimice	DS	3	-	3	-	42	42	84	24	6	E2
8	Optimizarea proceselor chimice	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E2
9	Proiectarea conceptuala a proceselor chimice	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E2
10	Proiectarea conceptuala a proceselor chimice-proiect	DS	-	-	-	3	-	42	42	12	3	V2
	Proiectarea 3D a instalatiilor din industria chimica	DS	3	-	2	-	42	28	70	20	5	E2
11	Tehnologii de fabricare a combustibililor alternativi	DS	3	-	2	-	42	28	70	20	5	E2
12	Practica profesionala 2	DS	-	-	-	-	-	56	56	16	4	V2
TOTAL			12	-	9	3	168	224	392	148	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
<i>SEMESTRUL 2</i>												

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. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Prof.univ.dr.ing. Dragos GIUPARU

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

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				
							C	S,L,P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)											
<i>SEMESTRUL 3</i>											
13	Metoda "Pinch" aplicata in ingineria chimica	DS	3	-	2	3	30	50	80	28	6 E3
14	Grafica pe calculator in ingineria chimica	DS	2	-	2	2	20	40	60	30	5 E3
15	Utilizarea calculatoarelor in conducerea proceselor chimice	DS	3	-	2	-	30	20	50	58	6 E3
16	Optimizarea proceselor chimice-proiect	DS	-	-	-	3	-	30	30	24	3 V3
17	Etica si integritate academica	DC	2	1	-	-	20	10	30	24	3 V3
18	Practica elaborare lucrare de dizertatie	DS	4 sapatamani x 30 ore/saptamana					120	6		7 V3
TOTAL			10	1	6	8	100	150	370	170	30
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)											
<i>SEMESTRUL 3</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; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

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

DECAN,
Conf. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.univ.dr.ing. Dragos CIUPARU



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