

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: TEHNOLOGII AVANSATE IN INGINERIA PROTECTIEI MEDIULUI
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER: INGINERIA MEDIULUI
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: FRECVENTA
DURATA STUDIILOR: 1,5 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI: 2018-2019
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2018

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	Tehnologia apei potabile și apei industriale	DS	2	2			28	28	56	16	4	E1
2	Managementul deșeurilor	DS	2	2			28	28	56	16	4	V1
3	Analiza poluanților	DF	3		3		42	42	84	42	7	E1
4	Tehnologii necatalitice și echipamente de protejare și purificare a atmosferei	DS	2		1	2	28	42	70	20	5	E1
5	Studii de bilanț și impact de mediu	DS	2			2	28	28	56	34	5	E1
6	Managementul și legislația de mediu/ Proгноza, strategii și analiza economică	DS	2	2			28	28	56	34	5	V1
TOTAL			13	6	4	4	182	196	378	162	30	
SEMESTRUL 2												
7	Tehnologii catalitice și echipamente de protejare și purificare a atmosferei	DS	3		1	2	42	42	84	42	7	E2
8	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei uzate	DA	2		2		28	28	56	34	5	E2
9	Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea deșeurilor	DA	2		2		28	28	56	34	5	E2
10	Tehnologii și echipamente de depoluare a solurilor	DA	2		2		28	28	56	16	4	V2
11	Proiectarea asistată de calculator a echipamentelor pentru protecția mediului	DSIN	2			3	28	42	70	20	5	E2
12	Practica profesională	DS						60	60	12	4	V2
TOTAL			11		7	5	154	228	382	158	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
	Ecologie industrială	DD	1	1			14	14	28	26	3	V1
SEMESTRUL 2												
	Schimbări climatice și adaptare	DS	2	1			28	14	42	12	3	V2

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,

Conf. univ. dr. ing. Mihaela NEAGU

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			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 3												
13	Tehnologii de combatere a zgomotului si radiatiilor nocive	DS	3	2			30	20	50	40	5	E3
14	Surse nepoluante de energie	DF	2	3		2	20	50	70	20	5	E3
15	Dezvoltare energetica durabila	DF	3	2		2	30	40	70	38	6	E3
16	Etica si integritate academica	DC	2	1			20	10	30	24	3	V3
17	Practică elaborare Lucrare Disertație	DSIN	4 sapt =120 ore				120	120		6	7	V3
18	Fiabilitatea, mentenanta si siguranta in exploatare a echipamentelor pentru protectia mediului/ Ingineria coroziunii	DS	2	1			20	10	30	42	4	E3
TOTAL			12	9		4	120	250	370	170	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 3												
	Analiza riscului tehnic cu impact asupra mediului	DC	2	1			20	10	30	24	3	V3

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



Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

DECAN,

Conf. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. univ.dr. ing. Mihaela NEAGU

DIRECTOR DEPARTAMENT COORDONATOR

Prof.univ.dr.ing. Dorin STĂNICĂ EZEANU