

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
 CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
 DOMENIUL: INGINERIE MECANICĂ
 PROGRAMUL DE STUDII - Utilaje petroliere și petrochimice - LUTPZ

Revizia 1 din 2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია 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	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	DF	3	3			42	42	84	66	6	E
2	Chimie	DF	2		2		28	28	56	69	5	E
3	Știința și ingineria materialelor 1	DD	2		1		28	14	42	58	4	E
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Informatica aplicata	DF	2		2		28	28	56	69	5	E
5	Desen tehnic și infografică 1	DF	2		3		28	42	70	55	5	V
6	Etica și integritate academica Comunicare	DC	1	1			14	14	28	47	3	V
7	Limba engleza 1 Limba fracenza 1	DC		2			0	28	28	22	2	V
8	Educație fizică și sport 1	DC		2			0	28	28	0	1	V
TOTAL			12	8	8	0	168	224	392	386	31	4E; 4V
SEMESTRUL 2												
9	Știința și ingineria materialelor 2	DD	3		1		42	14	56	69	5	E
10	Tehnologia materialelor 1	DD	2		1		28	14	42	58	4	E
11	Mecanica 1	DD	3	1	1		42	28	70	105	7	E
12	Analiza matematica	DF	3	3			42	42	84	91	7	E
13	Matematici speciale											
14	Desen tehnic și infografică 2	DF	2		3		28	42	70	55	5	V
15	Limba engleza 2 Limba fracenza 2	DC		2			0	28	28	22	2	V
16	Educație fizică și sport 2	DC		2			0	28	28	0	1	V
TOTAL			13	8	6	0	182	196	378	400	31	4E; 3V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
16	Birotica *	DF	1		2		14	28	42	33	3	V
SEMESTRUL 2												
17	Istoria științei *	DD	2	2			28	28	56	19	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	E
SEMESTRUL 2												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	E

¹ DF-Disciplinе fundamentale; DD-disciplinе de domeniu; DS-disciplinе de specialitate; DC-disciplinе 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. habil dr.ing. Florel DINU



DECAN,
 Conf. dr. ing. Alin DIMIȚĂ



COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Prof. dr. ing. Dorin BĂDOIU



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)													
SEMESTRUL 3													
18	Educație fizica si sport 3	DC		1				14	14	11	1	A/R	
19	Mecanica 2 *	DD	2	1	1			28	28	56	69	5	E
20	Tehnologia materialelor 2 *	DD	3		1			42	14	56	44	4	E
21	Fizica *	DF	3	1	2			42	42	84	66	6	E
22	Rezistenta materialelor 1 *	DD	3	2				42	28	70	55	5	E
23	Metode numerice si modelare tridimensionala*	DD	1		2			14	28	42	58	4	V
24	Termotehnică și mașini termice 1 *	DD	2		1			28	14	42	58	4	V
25	Limba engleza 3	DC		1				14	14	36	2	V	
	Limba fracenza 3												
TOTAL			14	6	7	0	196	182	378	397	31	4E,4V	
SEMESTRUL 4													
26	Educație fizica si sport 4	DC		1				14	14	11	1	A/R	
27	Rezistenta materialelor 2 *	DD	3	1	2			42	42	84	66	6	E
28	Termotehnică și mașini termice 2 *	DD	2		1			28	14	42	58	4	E
29	Mecanisme *	DD	3		2			42	28	70	30	4	E
30	Mecanisme, proiect	DD				1		14	14	36	2	P	
31	Organe de mașini 1 *	DD	2	1	2			28	42	70	30	4	E
32	Mecanica fluidelor *	DD	2		2			28	28	56	44	4	E
33	Limba engleza 4	DC		1				14	14	36	2	V	
	Limba fracenza 4												
34	Practica de domeniu	DD	3 sapt. X 30 ore					90	90		4	V	
TOTAL			12	4	9	1	168	196 90	364 90	311	31	5E,3V,1 P	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)													
SEMESTRUL 3													
35	Limba straina 1 *	DC		2				28	28	47	3	V	
SEMESTRUL 4													
36	Limba straina 2 *	DC		2				28	28	47	3	V	
37	Economie generala *	DC	2	2				28	28	56	19	3	V

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; NOS/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

* Cursuri comune pe domeniu

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. COLOJA PASOAR



DECAN,

Conf. dr. ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Sef lucr. dr. ing. DINITA Alin

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia 5 din IULIE 2017

FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ SI ELCTRICA

CICLUL DE STUDII: LICENTA

DOMENIUL: INGINERIE MECANICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea: UTILAJE PETROLIERE SI PETROCHIMICE - LUTPZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

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)												
SEMESTRUL 5												
38	Toleranțe și control dimensional *	DD	3		2		42	28	70	55	5	V
39	Acționări hidraulice și pneumatice *	DD	4		2		56	28	84	66	6	E
40	Acționări hidraulice și pneumatice, proiect	DD				2		28	28	22	2	P
41	Masini unelte si prelucrari prin așchiere *	DD	3		2		42	28	70	55	5	E
42	Organe de mașini 2 *	DD	3		1		42	14	56	69	5	E
43	Organe de mașini, proiect	DD				1		14	14	36	2	P
44	Vibrații mecanice * / Stabilitate, elasticitate, plasticitate *	DD	2		2		28	28	56	69	5	E
TOTAL			15	0	9	3	210	168	378	372	30	4E;1V; 2P
SEMESTRUL 6												
45	Electronica aplicata *	DD	1		1		14	14	28	47	3	V
46	Extracția și transportul hidrocarburilor *	DS	2		2		28	28	56	44	4	E
47	Tehnologii de fabricație 1 *	DD	2		1		28	14	42	33	3	E
48	Electrotehnica, masini și actionari electrice *	DD	3		2		42	28	70	30	4	E
49	Automatica	DD	2		1		28	14	42	8	2	E
50	Proiectare asistata de calculator	DS			2		28	28	22	2	2	V
51	Marketing / Inginerie sistemelor informatice	DS	1	1			14	14	28	22	2	V
52	Calculul și construcția utilajului petrolier de șelă 1 (S)	DS	3		2		42	28	70	30	4	E
	Calculul si constructia utilajului petrochimic si de rafinarii 1											
53	Calculul și construcția utilajului petrolier de șelă 1 - proiect (S)	DS			1		14	14	36	2	2	P
	Calculul si constructia utilajului petrochimic si de rafinarii 1 - proiect											
54	Practica de specialitate	DS	3 sapt. x 30 ore								4	V
TOTAL			14	1	11	1	196	182 90	378 90	272	30	5E;4V; 1P
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 5												
55	Limbaje de programare	DD	2		2		28	28	56	20	3	V
SEMESTRUL 6												
56	Programarea masinilor unelte *	DS	2		2		28	28	56	20	3	V

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; NOS/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

* Cursuri comune pe domeniu

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. COLOJA D



DECAN,

Conf. dr. ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE

Sef lucr. dr. ing. DINITA Alin

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

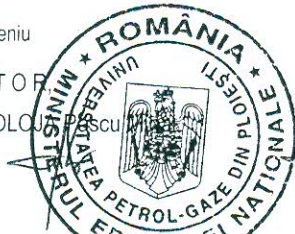
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem			
							C	S,L,P	Total				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)													
SEMESTRUL 7													
57	Robotica *	DS	2		2			28	28	56	44	4	V
58	Tribologie *	DD	3		1			42	14	56	69	5	E
59	Tehnologii de fabricației 2 *	DD	2		2			28	28	56	69	5	E
60	Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrolier de scelă (S)	DS	3		2			42	28	70	80	6	E
	Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrochimic și de rafinării (R)												
61	Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrolier de scelă, proiect	DS				2		28	28	22	22	2	P
	Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrochimic și de rafinării, proiect												
62	Calculul și construcția utilaj petrolier de scelă 2 (S)	DS	3		2			42	28	70	80	6	E
	Calculul și construcția utilajului petrochimic și de rafinării, 2 (R)												
63	Calculul și construcția utilajului petrolier de scelă 2 - proiect (S)	DS			2			28	28	22	22	2	P
	Calculul și construcția utilajului petrochimic și de rafinării 2 proiect												
TOTAL			13	0	9	4	182	182	364	386	30	4E;1V; 2P	
SEMESTRUL 8													
64	Management *	DD	1	1				14	14	28	47	3	V
65	Forajul sondelor (S) / Tehnologia prelucrării petrolului (R)	DS	1		1			14	14	28	47	3	V
66	Acționări termice (S / Materiale speciale si coroziune (R)	DS	3		2			42	28	70	30	4	E
67	Utilaje pentru foraje speciale (S)	DS	3		2			42	28	70	30	4	E
	Montarea utilajului petrochimic și de rafinării (R)												
68	Utilaje pentru foraje speciale, proiect (S)	DS			2			28	28	22	22	2	P
	Montarea utilajului petrochimic și de rafinării, proiect (R)												
69	Fiabilitatea și diagnoza utilajului petrolier de scelă (S)	DS	2		2			28	28	56	44	4	E
	Controlul, inspecția, diagnoza și securitatea tehnică a utilajelor petrochimice (R)												
70	Automatizări în schele petroliere (S) / Automatizări în petrochimie (R)	DS	2		1			28	14	42	33	3	V
71	Elaborarea Proiectului de diploma	DS				4		56	56	44	4	4	V
72	Practica pentru Proiectul de diploma	DS						60	60			3	
73	Definitivare și susținere proiect diplomă											10	
TOTAL			12	1	8	6	168	210 60	378 60	297	40	3E;4V; 1P	

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; NOS/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

* Cursuri comune pe domeniu

RECTOR
Prof. univ. dr. ing. COLONIEȘCU



DECAN,
Conf. dr. ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Sef lucr. dr. ing. DINITA Ana