

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	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	22	2	V
TOTAL			12	8	8	0	168	224	392	408	32	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	22	2	V
TOTAL			13	8	6	0	182	196	378	422	32	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-Disciplin 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,
 Conf.dr.ing. Alin DINIȚĂ

DECAN,
 Conf. dr. ing. Mihaela CĂLȚĂRU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Sef.lucr. dr. ing. Costin IANCA

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

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) ȘI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 3												
18	Mecanica 2	DD	2	1	1		28	28	56	69	5	E
19	Tehnologia materialelor 2	DD	3		1		42	14	56	44	4	E
20	Fizica	DF	3	1	2		42	42	84	66	6	E
21	Rezistența materialelor 1	DD	3	2			42	28	70	55	5	E
22	Metode numerice și modelare tridimensională	DF	1		2		14	28	42	58	4	V
23	Termotehnică și mașini termice 1	DD	2		1		28	14	42	58	4	V
24	Limba engleză 3	DC		1			0	14	14	36	2	V
	Limba franceză 3											
25	Educație fizică și sport 3	DC		1			0	14	14	0	1	V
TOTAL			14	6	7	0	196	182	378	386	31	4E; 4V
SEMESTRUL 4												
26	Rezistența materialelor 2	DD	3	1	2		42	42	84	66	6	E
27	Termotehnică și mașini termice 2	DD	2		1		28	14	42	33	3	E
28	Mecanisme	DD	3		2		42	28	70	30	4	E
29	Mecanisme, proiect	DD				1	0	14	14	36	2	P
30	Organe de mașini 1	DD	2		1	2	28	42	70	55	5	E
31	Mecanica fluidelor	DD	2		2		28	28	56	44	4	E
32	Limba engleză 4	DC		1			0	14	14	36	2	V
	Limba franceză 4											
33	Educație fizică și sport 4	DC		1			0	14	14	0	1	V
34	Practica de domeniu	DD	3 sapt. X 30 ore					90	90		4	V
TOTAL			12	3	8	3	168	196	364	300	31	5E; 3V; 1P
SEMESTRUL 3												
35	Limba străină 1	DC		2			28	28	47	3	3	V
SEMESTRUL 4												
36	Limba străină 2	DC		2			28	28	47	3	3	V
37	Economie generală	DC	2	2			28	28	56	19	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	1E
SEMESTRUL 2												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	1E

¹ DF-Disciplin fundamentale; DD-discipline de domeniu; 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,
Prof. habil dr.ing. Florin DINU



DECAN,
Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. dr. ing. Dorin BĂDOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	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 5												
38	Vibrații mecanice	DD	2		2		28	28	56	69	5	E
39	Masini unelte si prelucrari prin aşchiere	DD	3		2		42	28	70	55	5	E
40	Acționări hidraulice și pneumatice	DD	3		2		42	28	70	80	6	E
41	Acționări hidraulice și pneumatice, proiect	DD				2	0	28	28	22	2	P
42	Organe de mașini 2	DD	3		1		42	14	56	69	5	E
43	Organe de mașini, proiect	DD				1	0	14	14	36	2	P
44	Toleranțe și control dimensional	DD	3		2		42	28	70	55	5	V
TOTAL			14	0	9	3	196	168	364	386	30	4E; 1V; 2P
SEMESTRUL 6												
45	Tehnologii de fabricație 1	DD	2		1		28	14	42	33	3	E
46	Calculul și construcția utilajului petrolier de schelă 1	DS	2		1		28	14	42	58	4	E
	Calculul și construcția utilajului petrochimic și de rafinării 1											
47	Calculul și construcția utilajului petrolier de schelă 1 - proiect	DS				1	0	14	14	36	2	P
	Calculul și construcția utilajului petrochimic și de rafinării 1 - proiect											
48	Automatica	DD	2		1		28	14	42	8	2	E
49	Extracția și transportul hidrocarburilor	DS	2		2		28	28	56	44	4	E
50	Electrotehnica, mașini și acționari electrice	DD	3		2		42	28	70	30	4	E
51	Proiectare asistată de calculator	DD	1		2		14	28	42	33	3	V
52	Marketing / Inginerie sistemelor informatice	DS	1	1			14	14	28	22	2	V
53	Electronica aplicată	DD	1		1		14	14	28	22	2	V
54	Practica de specialitate	DS	3 sept. x 30 ore					90	90		4	V
TOTAL			14	1	10	1	196	168	364	286	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 mașinilor unelte *	DS	2		2		28	28	56	20	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
5	Instruire asistată de calculator	DS	1	1			14	14	28	22	2	C
6	Practică pedagogică 1 (în învățământul preuniversitar)	DS		3				42	42	33	3	C
TOTAL			1	4			14	56	70	55	5	2C
SEMESTRUL 2												
7	Managementul clasei de elevi	DF	1	1			14	14	28	47	3	E
8	Practică pedagogică 2 (în învățământul preuniversitar)	DS		3				36	36	14	2	C
TOTAL			1	4			14	50	64	61	5	1E/1C

¹ DF-Disciplinе 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. habil dr.ing. E. Briel DINU

DECAN
Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. dr. ing. Dorin BĂDOIU

2023-2024

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA
CICLUL DE STUDII: LICENTA

Revizia 5 din IULIE 2017

DOMENIUL: INGINERIE MECANICA

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, 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 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 șelă (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 șelă, proiect	DS				2		28	28	22	2	P
	Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrochimic și de rafinării, proiect											
62	Calculul și construcția utilaj petrolier de șelă 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 șelă 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 șelă (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	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

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

* Cursuri comune pe domeniu

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. COLCUC



DECAN

Conf. dr. ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE

Sef lucr. dr. ing. DINITA Alin