

7. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Facultatea: Inginerie Mecanică și Electrică

Ciclul de studii: LICENȚĂ

Programul de studii/ Specializarea/ Forma de învățământ: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic / ID

Promoția: 2026-2030

Durata studiilor: 4 ani – Anul universitar: 2026-2027

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	Nr.ore/semestru				NOSI/sem	Puncte credit	Forma de evaluare
			AI	AT	TC	AA			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)									
SEMESTRUL 1									
1	Matematică pentru ingineri 1 *	DF	28	12	30	0	80	5	E1
2	Desen tehnic și infografică 1	DF	28	0	0	28	64	4	V1
3	Chimie *	DF	28	0	0	14	48	3	E1
4	Bazele economiei	DF	28	8	20	0	94	5	E1
5	A. Informatică aplicată*/ B. Programarea calculatoarelor și limbaje de programare *	DF	28	0	0	14	108	5	V1
6	A. Comunicare*/ Etică și integritate academică* B.	DC	14	8	20	0	78	4	V1
7	A. Limba engleză pentru inginerie 1/ B. Limba franceză pentru inginerie 1	DC	0	8	20	0	32	2	V1
8	Educație fizică și sport 1	DC	0	8	20	0	32	2	V1
Total			154	44	110	56	536	30	536
SEMESTRUL 2									
9	Matematică pentru ingineri 2 *	DF	28	12	30	0	80	5	E2
10	Desen tehnic și infografică 2	DF	28	0	0	42	80	5	V2
11	Fizică*	DF	28	0	0	28	64	4	E2
12	Știința și ingineria materialelor*	DF	28	0	0	28	94	5	E2
13	Mecanică*	DF	28	4	10	14	94	5	E2
14	A. Limba engleză pentru inginerie 2 Limba franceză pentru inginerie 2 B.	DC	0	8	20	0	92	4	V2
15	Educație fizică și sport 2	DC	0	8	20	0	32	2	V2
Total			140	32	80	112	536	30	4E2+3V2
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)									
SEMESTRUL 1									
1	Legislația securității și sănătății în muncă	DF	28	8	20	0	56	4***	V1
SEMESTRUL 2									
2	Practică	DS	0	0	0	90	30	4***	V2
3	Introducere în tehnologia AI	DC	0	8	20	0	32	2***	V2
4	Limbă străină (Arabă)	DC	0	8	20	0	32	2***	V2

¹ : DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; 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,

DECAN,

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf univ dr ing Alin DINIȚĂ

Conf univ dr ing Marius BĂDICIOIU

Șef lucr dr ing Claudia NICULAE

F 167.10/Eda



Document de uz intern

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea: ...Inginerie Mecanica si Electrica
Ciclul de studii: Licenta

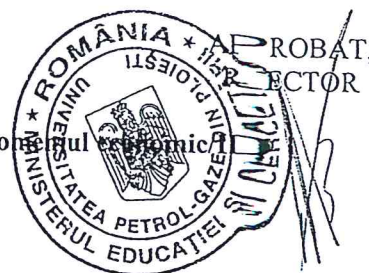
Programul de studii/ Specializarea/ Forma de învățământ: Inginerie mecanică în domeniul economic

Promoția: ...2025-2029.....

Durata studiilor: 4 ani – Anul universitar:2025-2027.....

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

Semestrul 3



Nr. crt	Denumire disciplină	Tip disciplină	Categorie disciplină	Tip activitate ² / Nr.ore/semestru				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)									
16	Teoria probabilităților și statistică matematică*	DF	DOB	14	8	20	-	E3	4
17	Bazele managementului	DFme	DOB	28	8	20	-	E3	4
18	A.Electrotehnică și mașini electrice*/ B. Masini si actionari electrice*	DFi	DOP	28	-	-	28	E3	4
19	A. Legislație economică / B. Legislația proprietății intelectuale și industriale	DFj	DOP	14	8	20	-	V3	3
20	Metode numerice	DF	DOB	14	-	-	28	V3	3
21	Rezistența materialelor *	DFi	DOB	28	4	10	14	E4	4
22	Managementul resurselor umane	DFme	DOB	14	8	20	-	E3	4
23	A. Limba engleză pentru inginerie 3 / B. Limba franceză pentru inginerie 3	DC	DOP	-	4	10	-	V3	2
24	Educație fizică și sport 3	DC	DOB	-	4	10	-	V3	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				140	44	110	70	5E3+4V3	30
				364					
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)									
I	Utilaje și tehnologii de sudare	DS	DFA	28	-	-	28	V3	3
II	Prelucrarea maselor plastice	DS	DFA	28	-	-	28	V3	3

Semestrul 4

Nr. crt	Denumire disciplină	Tip disciplină	Categorie disciplină	Tip activitate ² / Nr.ore/semestru				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)									
25	Finanțe și creditare	DFme	DOB	14	8	20	-	E4	3
26	A. Cercetare operațională / B. Managementul investițiilor	DFme	DOP	28	8	20	-	V4	3
27	Mecanisme	DFi	DOB	28	-	-	28	E4	4
28	Tehnologia materialelor	DFi	DOB	28	-	-	28	E4	4
29	Legislație industrială	DFj	DOB	14	8	20	-	V4	2
30	Proiectare asistată de calculator	DFi	DOB	14	-	-	28	E4	3
31	Contabilitate	DFme	DOB	14	8	20	-	V4	3
32	A.Limba engleză pentru inginerie 4 / B.Limba franceză pentru inginerie 4	DC	DOP	-	4	10	-	V4	2
33	Educație fizică și sport 4	DC	BOB	-	4	10	-	V4	2
34	Practica de domeniu	DS	DOB				90	V4	4
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				140	40	100	84	4E4+6V4	30
364									
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)									
II	Vibrații mecanice	DSi	DFA	28	4	10	-	V4	3

Decan,
Conf. dr. ing. Marius BĂDICIOIU

F 167.10/Ed.7

Director CIDFR,
Conf. dr. ing.ec. Mădălina ALBU

Responsabil program de studii,
Sef.lucr.dr. ing. Claudia NICULAE

Document de uz intern

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea: **Inginerie Mecanică și Electrică**
Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

Programul de studii/ Forma de învățământ: **Inginerie Economică în domeniul Mecanic/ID**

Promoția: 2024-2028.....

Durata studiilor: 4 ani – Anul universitar: 2026-2027

APROBAT,
RECTOR

Conf. Dr. Ing. Diniță Alin



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii **III** semestrul 5

Nr. crt	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
40	Mecanisme și organe de mașini 2	DDi	OB	28	-	-	14	E5	4
41	Mecanisme și organe de mașini - Proiect	DDi	OB	-	-	-	28P	P5	2
42	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	DDi	OB	28	-	-	28	E5	4
43	Termotehnica și echipamente termice	DDi	OB	28	-	-	14	E5	4
44	Toleranțe și control dimensional	DDi	OB	28	-	-	14	V5	3
45	Marketing	DDme	OB	28	8	20	-	E5	4
46	Managementul proiectelor	DDme	OB	28	-	-	28	V5	4
47	Modelarea și simularea proceselor de producție	DSi	OB	28	-	-	14	E5	5
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				196	8	20	140	5E +2 V+1P	30
				364					
I	Tribologie	DD	DF(L)	28	-	-	28	V5	3***

Anul de studii **III** semestrul 6

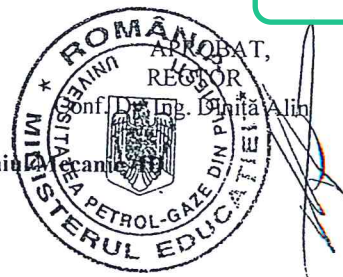
Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
48	Prelucrări prin așchiere	DDi	OB	28	-	-	28	E6	5
49	Utilaje petroliere	DSi	OB	28	-	-	14	E6	4
50	Utilaje petroliere -proiect	DSi	OB	-	-	-	28P	P6	2
51	Logistica aprovizionării și desfacerii /Merceologie industrială	DSme	OP	28	-	-	14	E6	3
52	Analiza valorii	DSme	OB	28	8	20	-	E6	3
53	Sisteme hidropneumatice	DSi	OB	28	-	-	14	E6	3
54	Electronică	DDi	OB	28	-	-	28	V6	3
55	Sisteme informatice de gestiune	DSme	OB	28	-	-	14	V6	3
56	Practica de specialitate	DS	OB	-	-	-	90	V6	4
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				196	12	30	216	5E +3V +1P	30
				364+90					
II	Dispozitive	DD	DF(L)	28	-	-	28	V6	3***

Decan,
Conf. dr. ing. Bădicioiu Marius

Director CIDFR,
Conf. dr. ing. ec Albu Mădălina

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea: Inginerie Mecanică și Electrică

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**
Programul de studii/ Forma de învățământ: **Inginerie Economică în domeniul**
Promoția: **2023-2027**
Durata studiilor: 4 ani – Anul universitar:



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studii IV - semestrul al 7-lea

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
52	Organizarea întreprinderii	DSme	OB	28	4	10	14	E7	4
53	Organizarea întreprinderii proiect	DSme	OB	-	-	-	28P	P7	3
54	Utilaje petrochimice	DSi	OB	28	-	-	28	E7	5
55	Utilaje petrochimice - proiect	DSi	OB	-	-	-	28P	P7	3
56	Tehnologia de fabricație	DSi	OB	28	-	-	28	E7	5
57	Sisteme avansate de producție	DSi	OB	28	4	10	14	E7	4
58	Drept (Elemente de drept)	DDj	OB	14	4	10	-	V7	3
59	Proprietate intelectuală și industrială	DSme	OB	28	8	20	-	V7	3
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				154	20	50	140	4E +2 V+2P	30
				364					

Anul de studii IV - semestrul al 8-lea

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
60	Prelucrarea asistată a datelor	DSme	OB	28	-	-	28	E8	4
61	Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic	DSi	OB	28	-	-	14	E8	5
62	Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic - proiect	DSi	OB	-	-	-	28P	P8	2
63	Managementul mentenanței /Calculația costurilor	DSme	OP	28	4	10	14	E8	4
64	Managementul calității	DDme	OB	42	4	10	14	E8	5
65	Managementul producției/ Management strategic	DDme	OP	28	8	20	-	V8	3
66	Practică pentru proiectul de diploma (2 sapt.x30 ore)	DSi	OB	-	-	-	60	V8	3
67	Elaborarea proiectului de diplomă	DSi	OB	-	-	-	56	V8	4
68	Susținerea proiectului de diplomă		OB	-	-	-	-	ED	10
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				154	16	40	214	4E + 4V +1P+1ED	30+10
				378+60					

Decan,
Conf. Dr. Ing. Călțaru Mihaela

F 167.10/Ed.5

Director DIDFR,
Șef lucr. dr. ing. Niculae Claudia

Document de uz intern