

Ministerul Educației
Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul de licență – **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Programul de studii **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**
Durata studiilor – **4 ani**
Forma de învățământ – **Învățământ la distanță (ID)**

VALABIL AN UNIVERSITAR 2023-2024

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

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

Promoția:

Durata studiilor:4 ani – Anul universitar: **2023-2024**

Legenda

Tip disciplină: **DF**- Disciplină fundamentală; **DD**- Disciplină de domeniu (**DD_i**- *discipline ingineresti*; **DD_j** - *discipline juridice*; **DD_{me}** – *discipline manageriale și economice*); **DS**- Disciplină de specialitate (**DS_i**- *discipline ingineresti*; **DS_j** - *discipline juridice*); **DC**- Disciplină complementară;

Categorie disciplină: **OB** – disciplină obligatorie; **OP** – disciplină opțională; **DF(L)** -disciplină facultativă;

Tip activitate: * **AI** – activități de autoinstruire (echivalentul cursului IF); **AT** – activități de tutorat; **TC** – teme de control (**AT + TC = S** – echivalentul seminarului IF); **AA** – activități aplicative asistate (**AA = L** echivalentul laboratorului IF, pe subgrupă, sau **AA = P** echivalentul proiectului IF, pe grupă);

**) puncte acordate suplimentar peste cele 30 aferente unui semestru;

***) puncte care se iau în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se consideră în baremul de promovare;

Forma de evaluare finală: **E**-examen; **V** –verificare finală; **Ed**- examen diplomă.

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

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

Promoția:

Durata studiilor:4 ani – Anul universitar: **2023-2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii **I** - semestrul **1**

Nr. Cr t.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	OB	42	12	30	-	E1	6
2	Desen tehnic și infografică 1	DF	OB	28	-	-	28	V1	4
3	Chimie	DF	OB	28	-	-	14	E1	5
4	Bazele economiei	DF	OB	28	8	20	-	E1	5
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	OB	28	-	-	14	V1	4
6	A. Comunicare/ B. Etică și integritate academică	DC	OP	28	4	10	-	V1	4
7	A. Limba engleză pentru inginerie 1/B. Limba franceză pentru inginerie 1	DC	OP	-	8	20	-	V1	2
8	Educație fizică și sport 1	DC	OB	-	8	20	-	V1	2**
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				182	40	100	56	3E +5V	30+2**
				378					
I	Legislația securității și sănătății în muncă	DS	DF(L)	28	8	20	-	V1	3***

Anul de studii **IV** - semestrul al 2-lea

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
9	Analiza matematica	DF	OB	42	12	30	-	E2	6
10	Desen tehnic și infografică 2	DF	OB	28	-	-	42	V2	6
11	Fizică	DF	OB	28	-	-	28	E2	5
12	Știința și ingineria materialelor	DDi	OB	28	-	-	28	E2	6
13	A.Legislație economică/ B. Legislația proprietății intelectuale și industriale	DDj	OP	28	8	20	-	E2	5
14	A. Limba engleză pentru inginerie 2/ B. Limba franceză pentru inginerie 2	DC	OP	-	8	20	-	V2	2
15	Educație fizică și sport 2	DC	OB	-	8	20	-	V2	2**
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				154	36	90	98	4E +3V	30+2**
				378					
II	Ergonomie	DS	DF(L)	28	4	10	-	V2	3***

Decan,
 Conf. Dr. Ing. Călțaru Mihaela

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

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

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

Promoția:

Durata studiilor: 4 ani – Anul universitar: **2023-2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studii II - **semestrul al 3-lea**

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credit e (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
16	Teoria probabilităților și statistica matematică	DF	OB	28	4	10	-	E3	4
17	Bazele managementului	DDme	OB	28	4	10	-	E3	3
18	Electrotehnică și mașini electrice	DDi	OB	28	-	-	14	E3	4
19	Mecanică	DDi	OB	28	8	20	14	E3	5
20	Metode numerice	DF	OB	28	-	-	14	V3	4
21	A. Cercetare operațională/ B. Managementul investițiilor	DDme	OP	28	8	20	-	V3	4
22	Managementul resurselor umane	DDme	OB	28	4	10	-	E3	4
23	A. Limba engleză pentru inginerie 3/ B. Limba franceză pentru inginerie 3	DC	OP		4	10		V3	2
24	Educație fizică și sport 3	DC	OB	-	4	10	-	V3	1**
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				196	36	90	42	5E +4V	30+1**
				364					
I	Utilaje și tehnologii de sudare	DDi	DF (L)	28	-	-	28	V4	3***
II	Prelucrarea maselor plastice	DS	DF(L)	28	-	-	28	V3	3***

Anul de studii II - **semestrul al 4-lea**

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credit e (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
25	Finante și creditare	DDme	OB	28	4	10	-	E4	3
26	Rezistența materialelor	DDi	OB	28	4	10	14	E4	4
27	Mecanisme și organe de mașini 1	DDi	OB	28	-	-	14	E4	4
28	Tehnologia materialelor	DDi	OB	28	-	-	28	E4	3
29	Legislație industrială	DSj	OB	28	4	10	-	V4	3
30	Proiectare asistată de calculator	DDi	OB	28	-	-	28	E4	4
31	Contabilitate	DDme	OB	28	4	10	-	V4	3
32	A. Limba engleză pentru inginerie 4/ B. Limba franceză pentru inginerie 4	DC	OP	-	4	10	-	V4	2
33	Educație fizică și sport 4	DC	OB	-	4	10	-	V4	1**
34	Practică de domeniu	DD	OB	-	-	-	90	V4	4
				196	24	60	84+90	5E +5V	30+1**
				364+90					
IV	Vibrații mecanice	DDi	DF(L)	28	4	10	-	V3	3***

Decan,
Conf. Dr. Ing. Călțaru Mihaela

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

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

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

Promoția:

Durata studiilor:4 ani – Anul universitar: **2023-2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii III - semestrul al 5-lea

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
35	Mecanisme și organe de mașini 2	DDi	OB	28	-	-	14	E5	4
36	Mecanisme și organe de mașini - Proiect	DDi	OB	-	-	-	28P	P5	2
37	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	DDi	OB	28	-	-	28	E5	4
38	Termotehnica și echipamente termice	DDi	OB	28	-	-	14	E5	4
39	Toleranțe și control dimensional	DDi	OB	28	-	-	14	V5	3
40	Marketing	DDme	OB	28	8	20	-	E5	4
41	Managementul proiectelor	DDme	OB	28	-	-	28	V5	4
42	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 al 6-lea

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru*				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	AT	TC	AA		
43	Prelucrări prin așchiere	DDi	OB	28	-	-	28	E6	5
44	Utilaje petroliere	DSi	OB	28	-	-	14	E6	4
45	Utilaje petroliere -proiect	DSi	OB	-	-	-	28P	P6	2
46	Logistica aprovizionării și desfacerii /Merceologie industrială	DSme	OP	28	-	-	14	E6	3
47	Analiza valorii	DSme	OB	28	8	20	-	E6	3
48	Sisteme hidropneumatice	DSi	OB	28	-	-	14	E6	3
49	Electronică	DDi	OB	28	-	-	28	V6	3
50	Sisteme informatice de gestiune	DSme	OB	28	4	10	-	V6	3
51	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. Călțaru Mihaela

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

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

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

Promoția:

Durata studiilor:4 ani – Anul universitar: **2023-2024**

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	Tehnologii de fabricație	DSi	OB	42	-	-	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	4	10	-	V7	3
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				168	16	40	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	Tehnologia fabricării utilajului petrolier și petrochimic	DSi	OB	28	-	-	14	E8	5
62	Tehnologia fabricării 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	Management strategic/ Managementul producției	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

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

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

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

Promoția:

Durata studiilor:4 ani – Anul universitar: **2023-2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

BILANȚ GENERAL 1

Nr. crt.	Tipul disciplinelor	Număr de ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III		ore	%	
1.	Obligatorii							
2.	Opționale							
	TOTAL						100	

BILANȚ GENERAL 2

Nr. crt.	Tipul disciplinelor	Număr de ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III		ore	%	
1.	Fundamentale							
2.	De domeniu							
3.	De specialitate							
4.	Complementare							
	TOTAL						100	

Responsabil program de studiu:
Prof univ. dr. Ing. Nae Ion

Decan,
Conf. Dr. Ing. Călțaru Mihaela

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