

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI  
 FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ  
 CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ

Revizia 1 din 2021

DOMENIUL: INGINERIE ȘI MANAGEMENT

PROGRAMUL DE STUDII - Abrevierea: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic-LIEMZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I


Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială *	DF	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E1
2	Desen tehnic și infografică 1*	DF	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V1
3	Chimie *	DF	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E1
4	Bazele economiei	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E1
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare *	DF	2	0	1	0	28	14	42	58	4	V1
6	A. Comunicare*/ B. Etică și integritate academică*	DC	2	1	0	0	28	14	42	58	4	V1
7	A. Limba engleză pentru inginerie 1/B. Limba franceză pentru inginerie 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V1
8	Educație fizică și sport 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2**	V1
<b>TOTAL</b>			13	10	4	0	182	196	378	422	30+ 2**	3E1+5V1
<b>SEMESTRUL 2</b>												
9	Analiză matematică *	DF	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E2
10	Desen tehnic și infografică 2	DF	2	0	3	0	28	42	70	80	6	V2
11	Fizică	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E2
12	Știința și ingineria materialelor	DDi	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E2
13	A. Legislație economică /B. Legislația proprietății intelectuale și industriale	DDj	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E2
14	A. Limba engleză pentru inginerie 2 /B. Limba franceză pentru inginerie 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V2
15	Educație fizică și sport 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2**	V2
<b>TOTAL</b>			11	9	7	0	154	224	378	422	30+ 2**	4E2+3V2
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
16	Legislația securității și sănătății în muncă	DS	2	2	0	0	28	28	56	19	3***	V1
<b>SEMESTRUL 2</b>												
17	Ergonomie	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3***	V2
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Psihologia educației	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
<b>SEMESTRUL 2</b>												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2	0	0	28	28	56	69	5	E

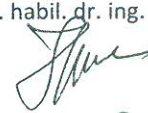
<sup>1</sup> DF-Disciplinе fundamentale; DD-disciplinе de domeniu; DS-disciplinе de specialitate; DC-disciplinе complementare

\*) cursuri comune IEDM+UPP+UTDH; \*\*) puncte credit 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

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. habil dr. ing. Florin DINU  


DECAN,  
 Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ  


COORDONATOR SPECIALIZARE,  
 Prof. habil. dr. ing. Ion NAE  


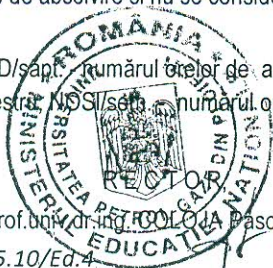
## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem					
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
18	Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	2	1	0	0	28	14	42	58	4	E3
19	Bazele managementului	DDme	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V3
20	Electrotehnică și mașini electrice	DDi	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E3
21	Mecanică	DDi	3	2	1	0	42	42	84	66	6	E3
22	Metode numerice	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	V3
23	Proiectare asistată de calculator	DSi	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V3
24	Managementul resurselor umane	DDme	2	1	0	0	28	14	42	58	4	E3
25	Educație fizică și sport 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	0	3**	V3
<b>TOTAL</b>			15	6	6	0	210	168	378	386	30+3	4E+4V
<b>SEMESTRUL 4</b>												
26	Finanțe și creditare	DDme	2	1	0	0	28	14	42	33	3	E4
27	Rezistența materialelor	DDi	3	1	1	0	42	28	70	80	6	E4
28	Mecanisme și organe de mașini 1	DDi	2	0	2	0	28	28	56	19	3	E4
29	Tehnologia materialelor	DDi	3	0	1	0	42	14	56	44	4	V4
30	Legislație industrială	DSj	2	2	0	0	28	28	56	44	4	V4
31	Cercetare operațională	DDme	2	2	0	0	28	28	56	44	4	E4
	Managementul investițiilor	DDme										
32	Contabilitate	DDme	2	1	0	0	28	14	42	8	2	V4
33	Educație fizică și sport 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	0	3**	V4
34	Practica de domeniu	DD	0	0	0	0	0	90	90	0	4	V4
<b>TOTAL</b>			16	8	4	0	224	168+90	392+90	272	30+3	4E+5V
<b>SEMESTRUL 3</b>												
35	Vibrații mecanice	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V3
36	Prelucrarea maselor plastice	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V3
<b>SEMESTRUL 4</b>												
37	Utilaje și tehnologii de sudare	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3***	V4

<sup>1</sup> : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare;

\*\* ) puncte credit acordate suplimentar peste cele 30 aferente unui semestru; \*\*\* ) puncte care se iau în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se considera în baremul de promovare

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



Prof. univ. dr. ing. POPA Ioan

F 165.10/Ed.4

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof. univ. dr. ing. NAE Ion

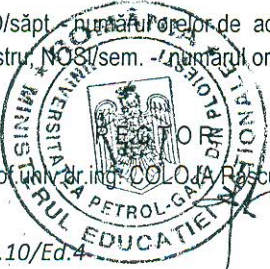
Document de uz intern

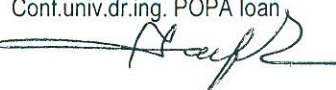
## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III


Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem		NOSI/sem			
							C	S,L,P				Total
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 5</b>												
38	Mecanisme și organe de mașini 2	DDi	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E5
39	Mecanisme și organe de mașini - Proiect	DDi	0	0	0	2	0	28	28	22	2	P5
40	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	DDi	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E5
41	Termotehnică și echipamente termice	DDi	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E5
42	Tolerante si control dimensional	DDi	2	0	1	0	28	14	42	33	3	E5
43	Marketing	DDme	2	1	0	0	28	14	42	58	4	V5
44	Managementul proiectelor	DDme	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V5
45	Modelarea și simularea proceselor de producție	DSi	2	1	0	0	28	14	42	83	5	E5
<b>TOTAL</b>			14	2	8	2	196	168	364	386	30	5E+2V+1P
<b>SEMESTRUL 6</b>												
46	Prelucrări prin așchiere	DDi	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E6
47	Utilaje petroliere	DSi	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E6
48	Utilaje petroliere - Proiect	DSi	0	0	0	2	0	28	28	22	2	P6
49	Logistica aprovizionarii și desfacerii	DSme	2	0	1	0	28	14	42	33	3	E6
	Merceologie industrială	DSme										
50	Analiza valorii	DSme	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V6
51	Sisteme hidropneumatice	DSi	2	0	1	0	28	14	42	33	3	E6
52	Electronică	Ddi	2	0	2	0	28	28	56	19	3	E6
53	Sisteme informatice de gestiune	DSme	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V6
54	Practica de specialitate	DS	0	0	0	0	0	90	90	0	4	V6
<b>TOTAL</b>			14	3	7	2	196	168+90	364+90	286	30	5E+3V+1P
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 5</b>												
55	Tribologie	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V5
<b>SEMESTRUL 6</b>												
56	Dispozitive	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V6

<sup>1</sup> : 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. COLOJA Răscu Mihai  


DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. POPA Ioan  


COORDONATOR SPECIALIZARE,  
 Prof. univ. dr. ing. NAE Ian  


FACULTATEA: Inginerie Mecanică și Electrică

CICLUL DE STUDII: Licență

DOMENIUL: Inginerie și management

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea Inginerie Economică în Domeniul Mecanic-LMIEZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
57	Organizarea întreprinderii	DS	2	1	1	0	28	28	56	44	4	E7
58	Organizarea întreprinderii - Proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	47	2	P7
59	Utilaje petrochimice	DS	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E7
60	Utilaje petrochimice -Proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	47	3	P7
61	Tehnologii de fabricație	DS	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E7
62	Sisteme avansate de producție	DS	2	1	1	0	28	28	56	44	4	E7
63	Drept (Elemente de drept)	DD	1	1	0	0	14	14	28	47	4	V7
64	Proprietate intelectuală și industrială	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V7
<b>TOTAL</b>			12	4	5	4	168	182	350	400	30	4E+2V+2P
<b>SEMESTRUL 2</b>												
65	Prelucrarea asistată a datelor <i>Pepe Ciocina</i>	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E8
66	Tehnologia fabricării utilajului petrolier și petrochimic	DS	3	0	1	0	42	14	56	69	4	E8
67	Tehnologia fabricării utilajului petrolier și petrochimic - Proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	P8
68	Managementul mentenanței	DS	2	1	1	0	28	28	56	44	5	V8
	Calculația costurilor	DS										
69	Managementul calității	DD	3	1	1	0	42	28	70	55	5	E8
70	Management strategic	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V8
	Managementul producției	DD										
71	Practică pentru proiectul de diplomă (2 sapt. X 30 ore)	DS	0	0	0	0	0	60	60	15	3	V8
72	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	0	0	0	4	0	56	56	44	4	V8
73	Susținerea proiectului de diplomă		0	0	0	0	0	0	0	0	10	ED
<b>TOTAL</b>			12	4	5	6	168	210+60	378+60	312	30+10	3E+4V+1P+1ED
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
<b>SEMESTRUL 2</b>												

<sup>1</sup>: 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. COLOJA Pasca

F 165.10/Ed.2

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE

Prof. univ. dr. ing. NAE Ion

Document de uz intern