

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria 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-Disciplin fundamentale; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate; DC-discipline 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

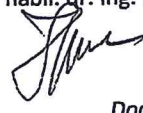
RECTOR  
 Prof. habil. dr. ing. Florinel DINU



DECAN,  
 Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ



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



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია 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>												
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	E3
20	Electrotehnică și mașini electrice	DDi	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E3
21	Mecanică	DDi	2	2	1	0	28	42	70	55	5	E3
22	Metode numerice	DF	2	0	1	0	28	14	42	58	4	V3
23	A. Cercetare operațională / B. Managementul investițiilor	DDme	2	2	0	0	28	28	56	44	4	V3
24	Managementul resurselor umane	DDme	2	1	0	0	28	14	42	58	4	E3
25	A. Limba engleză pentru inginerie 3 / B. Limba franceză pentru inginerie 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	36	2	V3
26	Educație fizică și sport 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1**	V3
<b>TOTAL</b>			14	9	3	0	196	168	364	411	30+ 1**	5E3+4V3
<b>SEMESTRUL 2</b>												
27	Finanțe și creditare	DDme	2	1	0	0	28	14	42	33	3	E4
28	Rezistența materialelor	DDi	2	1	1	0	28	28	56	44	4	E4
29	Mecanisme și organe de mașini 1	DDi	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E4
30	Tehnologia materialelor	DDi	2	0	2	0	28	28	56	19	3	E4
31	Legislație industrială	DSj	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V4
32	Proiectare asistată de calculator	DSi	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E4
33	Contabilitate	DDme	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V4
34	Limba engleză pentru inginerie 4 / Limba franceză pentru inginerie 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	36	2	V4
35	Educație fizică și sport 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1**	V4
36	Practica de domeniu	DD	0	0	0	0	0	90	90	10	4	V4
<b>TOTAL</b>			14	6	6	0	196	168+ 90	364+90	321	30+ 1**	5E4+5V4
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
37	Utilaje și tehnologii de sudare	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V3
38	Prelucrarea maselor plastice	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V3
<b>SEMESTRUL 2</b>												
39	Vibrații mecanice	DDi	2	1	0	0	28	14	42	33	3***	V4
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2	0	0	28	28	56	69	5	1 E
<b>SEMESTRUL 2</b>												
4	Didactica specialității	DS	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2	0	0	28	28	56	69	5	1 E

<sup>1</sup> DF-Disciplinе 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 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. Florinel DINU

DECAN  
 Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria 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>												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
40	Mecanisme și organe de mașini 2	DDi	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E5
41	Mecanisme și organe de mașini - Proiect	DDi	0	0	0	2	0	28	28	22	2	P5
42	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	DDi	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E5
43	Termotehnică și echipamente termice	DDi	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E5
44	Tolerante și control dimensional	DDi	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V5
45	Marketing	DDme	2	2	0	0	28	28	56	44	4	E5
46	Managementul proiectelor	DDme	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V5
47	Modelarea și simularea proceselor de producție	DSi	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E5
<b>TOTAL</b>			14	2	8	2	196	168	364	386	30	SE5+2V5+1P5
<i>SEMESTRUL 2</i>												
48	Prelucrări prin așchiere	DDi	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E6
49	Utilaje petroliere	DSi	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E6
50	Utilaje petroliere - Proiect	DSi	0	0	0	2	0	28	28	22	2	P6
51	A. Logistica aprovizionării și desfacerii/ B. Merceologie industrială	DSme	2	0	1	0	28	14	42	33	3	E6
52	Analiza valorii	DSme	2	2	0	0	28	28	56	19	3	E6
53	Sisteme hidropneumatice	DSi	2	0	1	0	28	14	42	33	3	E6
54	Electronică	DDi	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V6
55	Sisteme informatice de gestiune	DSme	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V6
56	Practica de specialitate	DS	0	0	0	0	0	0	90	10	4	V6
<b>TOTAL</b>			14	2	8	2	196	168	364+90	296	30	SE6+3V6+1P6
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
57	Tribologie	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V5
<i>SEMESTRUL 2</i>												
58	Dispozitive	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V6
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
5	Instruire asistată de calculator	DS	1	1	0	0	14	14	28	22	2	C
6	Practică pedagogică 1 (în învățământul preuniversitar)	DS	0	3	0	0	0	42	42	33	3	C
<b>TOTAL</b>			1	4	0	0	14	56	70	55	5	2C
<i>SEMESTRUL 2</i>												
7	Managementul clasei de elevi	DF	1	1	0	0	14	14	28	47	3	E
8	Practică pedagogică 2 (în învățământul preuniversitar)	DS	0	3	0	0	0	36	36	14	2	C
<b>TOTAL</b>			1	4	0	0	14	50	64	61	5	1E/1C

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

\*\*\*) 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. Floriel DINU

DECAN  
Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ

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

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoría 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>												
59	Organizarea întreprinderii	DSme	2	1	1	0	28	28	56	44	4	E7
60	Organizarea întreprinderii - Proiect	DSme	0	0	0	2	0	28	28	47	3	P7
61	Utilaje petrochimice	DSi	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E7
62	Utilaje petrochimice -Proiect	DSi	0	0	0	2	0	28	28	47	3	P7
63	Tehnologia de fabricație	DSi	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E7
64	Sisteme avansate de producție	DSi	2	1	1	0	28	28	56	44	4	E7
65	Drept (Elemente de drept)	DDj	1	1	0	0	14	14	28	47	3	V7
66	Proprietate intelectuală și industrială	DSme	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V7
<b>TOTAL</b>			11	5	6	4	154	210	364	386	30	4E7+2V7+2P7
<b>SEMESTRUL 2</b>												
67	Prelucrarea asistată a datelor	DSme	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E8
68	Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic	DSi	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E8
69	Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic - Proiect	DSi	0	0	0	2	0	28	28	22	2	P8
70	A. Managementul mentenanței / B. Calculația costurilor	DSme	2	1	1	0	28	28	56	44	4	E8
71	Managementul calității	DDme	3	1	1	0	42	28	70	55	5	E8
72	A. Managementul producției / B. Management strategic	DDme	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V8
73	Practică pentru proiectul de diplomă (2 săpt. X 30 ore)	DSi	0	0	0	0	0	60	60	15	3	V8
74	Elaborarea proiectului de diplomă	DSi	0	0	0	4	0	56	56	44	4	V8
75	Susținerea proiectului de diplomă		0	0	0	0	0	0	0	0	10	ED
<b>TOTAL</b>			11	4	5	6	154	210+60	364+60	326	30+10	4E8+3V8+1P8+1ED
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
<b>SEMESTRUL 2</b>												

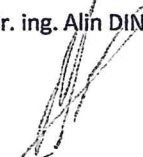
<sup>1</sup> DF-Disciplin fundamentale; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate; DC-discipline complementare

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. Florinel DINU




DECAN  
 Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ



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

