

7. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Valabil în anul universitar 2026-2027

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT - ANUL I													
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săptăm.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem			
							C	S	P				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)													
SEMESTRUL 1													
1	Matematică pentru ingineri 1 *	DF	2	3	0	0	28	42	70	80	5	E1	
2	Desen tehnic și infografică 1	DF	2	0	2	0	28	28	56	64	4	V1	
3	Chimie *	DF	2	0	1	0	28	14	42	48	3	E1	
4	Bazele economiei	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E1	
5	A. Informatică aplicată*/ B. Programarea calculatoarelor și limbaje de programare *	DF	2	0	1	0	28	14	42	108	5	V1	
6	A. Comunicare*/ Etică și integritate academică* B.	DC	1	2	0	0	14	28	42	78	4	V1	
7	A. Limba engleză pentru inginerie 1/ B. Limba franceză pentru inginerie 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	32	2	V1	
8	Educație fizică și sport 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	32	2	V1	
TOTAL			11	11	4	0	154	210	364	536	30	3E1+5V1	
SEMESTRUL 2													
9	Matematică pentru ingineri 2 *	DF	2	3	0	0	28	42	70	80	5	E2	
10	Desen tehnic și infografică 2	DF	2	0	3	0	28	42	70	80	5	V2	
11	Fizică*	DF	2	0	2	0	28	28	56	64	4	E2	
12	Știința și ingineria materialelor*	DF	2	0	2	0	28	28	56	94	5	E2	
13	Mecanică*	DF	2	1	1	0	28	28	56	94	5	E2	
14	A. Limba engleză pentru inginerie 2 Limba franceză pentru inginerie 2 /B.	DC	0	2	0	0	0	28	28	92	4	V2	
15	Educație fizică și sport 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	32	2	V2	
TOTAL			10	8	8	0	140	224	364	536	30	4E2+3V2	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)													
SEMESTRUL 1													
1	Legislația securității și sănătății în muncă	DF	2	2	0	0	28	28	56	64	4***	V1	
SEMESTRUL 2													
2	Practică	DS	0	0	0	0	0	90	90	30	4***	V2	
3	Introducere în tehnologia AI	DC	0	2	0	0	0	28	28	32	2***	V2	
4	Limba străină (Arabă)	DC	0	2	0	0	0	28	28	32	2***	V2	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ													
SEMESTRUL 1													
1	Psihologia educației	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E1	
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	94	5	1E1	
SEMESTRUL 2													
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E2	
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	94	5	1E2	

¹ DF-Disciplin fundamentale; 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,

DECAN,

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. dr. ing. TÂNASE Maria

Conf.univ.dr.ing. DINIȚĂ Alin

Conf.univ.dr.ing. BĂDICIOIU Marius



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 1												
16	Teoria probabilităților și statistică matematică*	DF	1	2	0	0	14	28	42	78	4	E3
17	Bazele managementului	DF	2	2	0	0	28	28	56	64	4	E3
18	A.Electrotehnică și mașini electrice*/ Masini si actionari electrice*	B. DF	2	0	2	0	28	28	56	64	4	E3
19	A. Legislație economică / Legislația proprietății intelectuale și industriale	B. ? DF	1	2	0	0	14	28	42	48	3	V3
20	Metode numerice	DF	1	0	2	0	14	28	42	48	3	V3
21	Rezistența materialelor *	DF	2	1	1	0	28	28	56	64	4	E3
22	Managementul resurselor umane	DF	1	2	0	0	14	28	42	78	4	E3
23	A. Limba engleză pentru inginerie 3 / B. Limba franceză pentru inginerie 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	46	2	V3
24	Educație fizică și sport 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	46	2	V3
TOTAL			10	11	5	0	140	224	364	536	30	5E3+4V3
SEMESTRUL 2												
25	Finanțe și creditare	DF	1	2	0	0	14	28	42	48	3	E4
26	A. Cercetare operațională / B. Managementul investițiilor	DF	2	2	0	0	28	28	56	34	3	V4
27	Mecanisme	DF	2	0	2	0	28	28	56	64	4	E4
28	Tehnologia materialelor	DF	2	0	2	0	28	28	56	64	4	E4
29	Legislație industrială	DF	1	2	0	0	14	28	42	18	2	V4
30	Proiectare asistată de calculator	DF	1	0	2	0	14	28	42	48	3	E4
31	Contabilitate	DF	1	2	0	0	14	28	42	48	3	V4
32	A.Limba engleză pentru inginerie 4 / B.Limba franceză pentru inginerie 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	46	2	V4
33	Educație fizică și sport 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	46	2	V4
34	Practica de domeniu	DS	0	0	0	0	0	90	90	30	4	V4
TOTAL			10	10	6	0	140	314	454	446	30	4E4+6V4
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
4	Utilaje și tehnologii de sudare	DS	2	0	2	0	28	28	56	34	3***	V3
4	Prelucrarea maselor plastice	DS	2	0	2	0	28	28	56	34	3***	V3
SEMESTRUL 2												
5	Vibrații mecanice	DS	2	1	0	0	28	14	42	48	3***	V4
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	94	5	1 E
SEMESTRUL 2												
4	Didactica specialității	DS	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	94	5	1 E

¹ DF-Disciplin fundamentale; DS-discipline de specialitate; DC-discipline complementare

¹ DF-Disciplin fundamentale; 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; numărul orelor de studiu individual pe semestru

NOSI/sem. -

RECTOR,
Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ

DECAN,
Conf. dr. ing. Marius BĂDICIOIU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. dr. ing. Maria TĂNASE



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria 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 1												
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 si 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
TOTAL			14	2	8	2	196	168	364	386	30	SE5+2V5+1P5
SEMESTRUL 2												
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 aprovizionarii 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
TOTAL			14	2	8	2	196	168	364+90	296	30	SE6+3V6+1P6
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
57	Tribologie	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V5
SEMESTRUL 2												
58	Dispozitive	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V6
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
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
TOTAL			1	4	0	0	14	56	70	55	5	2C
SEMESTRUL 2												
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
TOTAL			1	4	0	0	14	50	64	61	5	1 E/1 C

¹ DF-Discipline fundamentale; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate

¹ 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 DINUȚĂ

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria 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 1												
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	V7
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	V7
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
TOTAL			11	5	6	4	154	210	364	386	30	4E7+2V7+2P7
SEMESTRUL 2												
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	V8
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 săptăm. 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
TOTAL			11	4	5	6	154	210+60	364+60	326	30+10	4E8+3V8+1P8+1ED
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
SEMESTRUL 2												

¹ DF-Discipline fundamentale; DD-discipline de dezvoltare profesională; DS-discipline de specialitate; DC-discipline de cultură generală

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. Florinel DINU

DECAN
Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ

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