

7. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

Valabil în anul universitar 2026-2027

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - 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,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 1												
1	Matematică pentru inginerie	DF	2	2			28	28	56	64	4	E1
2	Algebră liniara, geometrie analitică si diferențială	DF	2	2			28	28	56	94	5	E1
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	2		2		28	28	56	64	4	V1
4	Fizică 1	DF	2		2		28	28	56	94	5	E1
5	Desen tehnic și infografică	DF	1		1		14	14	28	62	3	V1
6	Elemente de inginerie mecanică	DF	3		1		42	14	56	64	4	E1
7	Limba engleză 1	DC		2				28	28	62	3	V1
8	Educație fizică si sport 1	DC		2				28	28	32	2	V1
TOTAL			12	8	6		168	196	364	536	30	4E 4V
SEMESTRUL 2												
9	Analiză matematică	DF	3	2			42	28	70	80	5	E2
10	Fizică 2	DF	2		2		28	28	56	94	5	E2
11	Grafică asistată de calculator	DF	1		2		14	28	42	48	3	V2
12	Chimie	DF	2		1		28	14	42	78	4	E2
13	Rezistența materialelor	DS	3	1	1		42	28	70	80	5	E2
14	Comunicare / Etică și integritate academică	DC	1	1			14	14	28	62	3	V2
15	Limba engleză 2	DC		2				28	28	62	3	V2
16	Educație fizică si sport 2	DC		2				28	28	32	2	V2
TOTAL			12	8	6		168	196	364	536	30	4E 4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
17	Educație financiară	DC	2	1			28	14	42	48	3	V1
SEMESTRUL 2												
18	Introducere în tehnologia AI	DC		2				28	28	32	2	V2
19	Limba străină (arabă)	DC		2				28	28	32	2	V2
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	94	5	1E
SEMESTRUL 2												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	94	5	1E

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

Conf. univ. dr. ing. Alin Diniță

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Marius Bădicioiu

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Șef lucr. dr. ing. Alexandru Săvulescu

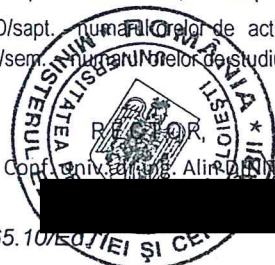


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

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			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) ȘI OPȚIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 1												
19	Matematici speciale	DF	2	2			28	28	56	94	5	E3
20	Teoria câmpului electromagnetic	DS	2	1	1		28	28	56	94	5	E3
21	Rezistența materialelor 2	DS	2	1	1		28	28	56	94	5	E3
22	Măsurări electrice și electronice 1	DS	2		2		28	28	56	64	4	V3
23	Mecanisme	DS	2		1		28	14	42	48	3	V3
24	Metode și procedee tehnologice	DS	2		2		28	28	56	64	4	E3
25	Limba engleză pentru electromecanică 1	DC		1				14	14	46	2	V3
26	Educație fizică și sport 3	DC		2				28	28	32	2	V3
TOTAL			12	7	7		168	196	364	536	30	4E 4V
SEMESTRUL 2												
27	Teoria circuitelor electrice	DS	3	1	1		42	28	70	80	5	E4
28	Măsurări electrice și electronice 2	DS	3		2		42	28	70	80	5	E4
29	Teoria sistemelor și reglaj automat	DS	2		2		28	28	56	64	4	E4
30	Materiale electrotehnice	DS	2		2		28	28	56	34	3	V4
31	Termotehnică și mașini termice / Termotehnică	DS	2		2		28	28	56	64	4	E4
32	Microeconomie / Economie generală	DC	1	1			14	14	28	32	2	V4
33	Limba engleză pentru electromecanică 2	DC		1				14	14	46	2	V4
34	Educație fizică și sport 4	DC		1				14	14	46	2	V4
35	Practică de domeniu	DS	3sapt x 30 ore					90	90	0	3	V4
TOTAL			13	4	9		182	272	454	446	30	4E 5V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
36	Birotică	DC	1		2		14	28	42	48	3	V3
SEMESTRUL 2												
37	Metode numerice	DF	2		2		28	28	56	34	3	V4
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2			28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	94	5	1E
SEMESTRUL 2												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	94	5	1E

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

NOAD/sapt. - numărul de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOS/sem. - numărul de studii individual pe semestru



DECAN,
 Conf. univ.dr.ing. Marius BĂDICIOIU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Sef lucr.dr.ing. Alexandru SĂVULESCU

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													
37	Electronica analogica si digitala	DD	4		2		56	28	84	66	6	E5	
38	Mecanisme si organe de masini 1	DS	2		1		28	14	42	33	3	V5	
39	Convertoare electromecanice 1	DD	2		2		28	28	56	69	5	E5	
40	Mecanica fluidelor	DS	2		2		28	28	56	44	4	E5	
41	Roboti / Mecatronica	DS	2		1		28	14	42	33	3	E5	
42	Convertoare statice de putere	DD	3		1		42	14	56	44	4	E5	
43	Convertoare statice de putere P	DD				1		14	14	36	2	P5	
44	Calitate si fiabilitate	DD	2		1		28	14	42	33	3	V5	
TOTAL			17	0	10	1	238	154	392	358	30	5E 2V 1P	
SEMESTRUL 2													
45	Mecanisme si organe de masini 2	DS	2				28		28	22	2	E6	
46	Mecanisme si organe de masini P	DS				2		28	28	22	2	P6	
47	Convertoare electromecanice 2	DD	4		2		56	28	84	66	6	E6	
48	Convertoare electromecanice P	DD				2		28	28	22	2	P6	
49	Masini unelte si agregate	DS	3		2		42	28	70	55	5	E6	
50	Echipamente electrice	DD	2		1		28	14	42	33	3	V6	
51	Senzori si traductoare /Retele de calculatoare	DS	2		2		28	28	56	19	3	V6	
52	Tehnologia fabricatiei echipamentelor electromecanice1	DS	2		2		28	28	56	19	3	E6	
53	Practica de specialitate	DS	3sapt x 30 ore					90	90	10	4	V6	
TOTAL			15		9	4	210	182	392	268	30	4E 3V 2P	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)													
SEMESTRUL 1													
54	Bazele contabilitatii	DC	2	1			28	14	42	33	3**	V5	
55	Managementul proiectelor	DC	2	1			28	14	42	33	3**	V5	
SEMESTRUL 2													
56	Mașini electrice speciale	DS	2		1		28	14	42	33	3**	V6	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ													
SEMESTRUL 1													
5	Instruire asistată de calculator	DS	1	1			14	14	28	22	2	C	
6	Practică pedagogică 1 (în învățământul preunivers.)	DS		3				42	42	33	3	C	
TOTAL			1	4			14	56	70	55	5	2C	
SEMESTRUL 2													
7	Managementul clasei de elevi	DF	1	1			14	14	28	47	3	E	
8	Practică pedagogică 2 (în învățământul preunivers.)	DS		3				36	36	14	2	C	
TOTAL				4			14	50	64	61	5	1 E/1 C	

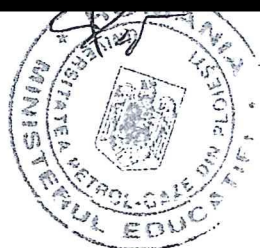
¹ DF-Disciplin fundamentale; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate; DC-discipline complementare

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Prof. habil dr.ing. Florinel DINU

DECAN,
Conf. univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Sef lucr.dr.ing. Alexandru SĂVULESCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				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												
57	Automatizări industriale/ Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	DS	4		2		56	28	84	66	6	E7
58	Actionari electrice 1	DD	4		2		56	28	84	66	6	E7
59	Producerea, transportul si distribuția energiei electrice	DD	3		1		42	14	56	44	4	E7
60	Producerea, transportul si distribuția energiei electrice P	DD				2		28	28	22	2	P7
61	Tehnologia fabricatiei echipamentelor electromecanice2	DS	3		1		42	14	56	69	5	E7
62	Tehnologia fabricatiei echipamentelor electromecaniceP	DS				2		28	28	22	2	P7
63	Actionari hidraulice si pneumatice	DD	2		2		28	28	56	69	5	V7
TOTAL			16		8	4	224	168	392	358	30	4E 1V 2P
SEMESTRUL 2												
64	Actionari electrice 2	DD	2		1		28	14	42	33	3	E8
65	Sisteme cu microprocesoare/ Microcontrolere și automate programabile	DD	2		2		28	28	56	44	4	E8
66	Proiectarea asistata de calculator a instalațiilor electrice /Proiectarea asistata de calculator a instalațiilor mecanice	DS	2		2		28	28	56	19	3	V8
67	Management	DD	2	1			28	14	42	33	3	V8
68	Sisteme de conducere Fuzzy/ Linii flexibile si robotică	DS	2		2		28	28	56	44	4	V8
69	Utilaje electromecanice industriale 1	DS	2		1		28	14	42	33	3	E8
70	Utilaje electromecanice industriale 2	DS	2		1		28	14	42	33	3	E8
71	Practica pentru Proiectul de diplomă	DS	2 săpt. x 30 ore					60	60	15	3	V8
72	Elaborarea Proiectului de diploma	DS				4		56	56	44	4	V8
73	Susținerea proiectului de diploma										10	E8
TOTAL			14	1	9	4	196	256	452	298	30	4E 5V
											10	1Ed
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
74	Actionări electrice reglabile	DS	2		1		28	14	42	33	3**	V7
SEMESTRUL 2												
74	Energii regenerabile	DS	2		1		28	14	42	33	3**	V8

¹ DF-Disciplinе fundamentale; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate; DC-discipline complementare

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Prof. habil dr.ing. Florinel DINU

DECAN,
Conf. univ. dr.ing. Alin DINIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Șef lucr.dr.ing. Alexandru SĂVULESCU

