PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică 1	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
4.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
5.00	Geometrie descriptivă	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Organe de masini si tehnologie mecanica pentru instalatii	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
7.00	Desen tehnic si infografica I	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
8.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
9.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
10.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
11.00	Analiză matematică 2						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
12.00	Desen tehnic si infografica II						0	0	2	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DF	DOB
13.00	Topografie						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DOB
14.00	Materiale de instalatii						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
15.00	Mecanică						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
16.00	Rezistenta materialelor I						2	1	1	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
17.00	Informatica aplicata I						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
18.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOB
19.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	11	5	10	0	0	sem1	5	4 1	**1500**	350	378	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3 1								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Limbi moderne I (italiana, spaniola)						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	0 1	**400**	56	112	232	7.0	9.0		
					5.0					7.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
20.00	Matematici speciale	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB
21.00	Rezistenta materialelor II	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.00	Termotehnica I	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DD	DOB
23.00	Hidraulica I	3	1	0	0	0						Nota			125	42	14	69	5.0		DD	DOB
24.00	Electrotehnică 1	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
25.00	Informatica aplicata II	0	0	2	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
27.00	Tehnologia si montajul instalatiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
28.00	Educaţie fizică şi sport 3	0	1	0	0	0								A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
29.00	Termotehnica II						3	1	2	0	0	Nota			125	42	42	41		5.0	DD	DOB
30.00	Hidraulica II						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
31.00	Electrotehnică 2						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
32.00	Limbi moderne 4						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOB
33.00	Elemente de arhitectura						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DD	DOB
34.10	Economie generală						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
34.20	Etică și integritate academică						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
35.00	Constructii						2	0	0	1	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
36.00	Informatica aplicata III						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DF	DOB
37.00	Asigurarea calitatii in instalatii						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DD	DOB
38.00	Educaţie fizică şi sport 4						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
39.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	7	6	0	0	13	4	9	1	30	sem1	5	3	1	**1500**	364	468	668	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	4	2								

102.00	Limbi moderne II (italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	1	1	**500**	84	140	276	9.0	11.0		
					7.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
40.00	Mașini hidraulice	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DD	DOB
41.00	Masini electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
42.00	Instalatii sanitare I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
43.00	Instalatii de incalzire I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
44.00	Instalatii frigorifice I	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
45.00	Aparate termice	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
46.00	Instalatii hidroedilitare	2	0	0	2	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DS	DOB
47.00	Marketing	1	0	0	0	0							Nota		25	14	0	11	1.0		DD	DOB
48.00	Instalatii sanitare II						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DS	DOB
49.00	Instalatii sanitare II (proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
50.00	Instalatii de incalzire II						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DS	DOB
51.00	Instalatii de incalzire II (proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
52.00	Instalatii frigorifice II						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DS	DOB
53.00	Instalatii frigorifice II (proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DS	DOB
54.00	Instalatii de ventilare si conditionare I						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
55.00	Instalatii electrice I						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
56.00	Surse neconventionale de energie						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOB
57.10	Managementul proiectelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
57.20	Termotehnica constructiilor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOP
58.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		15	0	9	4	0	14	0	6	6	30	sem1	5	3	0	**1500**	406	440	654	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	5	1								
104.00	Reducerea emisiilor si epurarea gazelor de ardere	2	0	0	2	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
105.00	Metode numerice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
209.00	Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	1	2	3	3	2	2	0	3	sem1	1	2	1	**675**	84	190	401	11.0	11.0		
					7.0					7.0		sem2	2	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
59.00	Instalatii de ventilare si conditionare II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
60.00	Instalatii de ventilare si conditionare II (proiect)	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
61.00	Instalatii electrice II	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47	3.0		DS	DOB
62.00	Instalatii electrice II (proiect)	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB
63.00	Sisteme de alimentare cu gaze naturale	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
64.10	Gospodarirea apelor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
64.20	Masurari in instalatii	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
65.10	Pompe de caldura	1	0	0	2	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
65.20	Sisteme de alimentare cu caldura	1	0	0	2	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOP
66.10	Procese si echipamente termice industriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
66.20	Instalatii electrice industriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
67.00	Automatizarea instalatiilor I	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
68.00	Automatizarea instalatiilor II						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
69.00	Organizarea si managementul lucrarilor de instalatii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
70.00	Surse si retele termice						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
71.00	Tehnologia si montajul lucrarilor de instalatii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DOB
72.10	Echipamente si instalatii pentru depoluarea apelor uzate						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
72.20	Instalatii hidraulice industriale						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
73.10	Sisteme speciale de ventilare si climatizare industriala						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
73.20	Cogenerare si transport energie termica						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
74.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
75.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
76.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	0	6	8	0	10	0	5	6	0	sem1	5	4	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	2	2					+ 10			
106.00	Instalatii si echipamente de desprafuire	2	0	0	3	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	0	3	0	0	1	0	0	0	sem1	1	0	1	**225**	28	70	127	7.0	2.0		
					6.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu