

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	180	10	L	434	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematică					Matematici speciale					Electrotehnică					Toleranțe și control dimensional																								
	L434.23.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L434.23.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L434.23.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L434.23.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Tehnologia materialelor II					Știința și ingineria materialelor III																								
	L434.23.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L434.23.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L434.23.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L434.23.04.D2	3	D	28	0	28	0	0	DD	19
3	Fizică					Știința și ingineria materialelor II					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																								
	L434.23.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L434.23.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L434.23.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L434.23.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30
4	Știința și ingineria materialelor I					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																								
	L434.23.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L434.23.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L434.23.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L434.23.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
5	Geometrie descriptivă și desen tehnic					Tehnologia materialelor I					Termotehnică I					Termotehnică II																								
	L434.23.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L434.23.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L434.23.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L434.23.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33
6	Chimie					Desen tehnic și infografică					Metode numerice					Mecanica fluidelor																								
	L434.23.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L434.23.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L434.23.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L434.23.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
7	Limbi de circulație internațională 1 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Limbi de circulație internațională 2 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Mecanisme I					Mecanisme II																								
	L434.23.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L434.23.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L434.23.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L434.23.04.D7	3	D	28	0	14	14	0	DD	19
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																								
	L434.23.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L434.23.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L434.23.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L434.23.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36
9																Practică I																								
																L434.23.04.D9					4	C					90	DD	10											
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L434.23.01.11-ij					L434.23.02.11-ij					L434.23.03.11-ij					L434.23.04.11-ij																								
total/sem.	ore didactice:	392				VPI:	358				ore:	392				VPI:	358				ore:	392				VPI:	268													
	credite:	30				evaluări:	4E,3D,1C				credite:	30				evaluări:	4E,3D,1C				credite:	30				evaluări:	4E,3D,2C													
total/săpt.	ore didactice:	28.0				ore:	28				ore:	28				ore:	28																							
	din care:	13.0 8.0 7.0 0.0 (c, s, l, p)				din care:	13.0 7.0 8.0 0.0 (c, s, l, p)				din care:	14.0 5.0 8.0 1.0 (c, s, l, p)				din care:	14.0 5.0 8.0 1.0 (c, s, l, p)																							

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. univ. dr. ing Virgil STOICA

DISCIPLINE OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8				
01						Disciplina opțională independentă 1 1 Actionari si automatizari hidraulice si pneumatice L434.23.06.D2-01 4 E 28 0 14 14 0 DD 44					Disciplina opțională independentă 4 1 Tehnici si echipamente de masura L434.23.07.S2-01 4 E 28 0 14 0 0 DS 58					Disciplina opțională independentă 10 1 Etică și integritate academică L434.23.08.C1-01 2 D 0 14 0 0 0 DC 36				
02						Disciplina opțională independentă 1 2 Actionari hidraulice si pneumatice II L434.23.06.D2-02 4 E 28 0 14 14 0 DD 44					Disciplina opțională independentă 4 2 Utilizarea și gestionarea energiei termice L434.23.07.S2-02 4 E 28 0 14 0 0 DS 58					Disciplina opțională independentă 10 2 Comunicare L434.23.08.C1-02 2 D 0 14 0 0 0 DC 36				
03						Disciplina opțională independentă 2 1 Mecanica rupei si deformarii plastice L434.23.06.D2-03 3 E 28 0 21 0 0 DS 26					Disciplina opțională independentă 5 1 Motoare cu ardere internă L434.23.07.S2-03 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Disciplina opțională independentă 11 1 Concepția asistată a echipamentelor termice L434.23.08.C1-03 5 E 28 0 14 21 0 DS 62				
04						Disciplina opțională independentă 2 2 Materiale compozite L434.23.06.D2-04 3 E 28 0 21 0 0 DS 26					Disciplina opțională independentă 5 2 Sisteme de propulsie cu motoare cu ardere internă L434.23.07.S2-04 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Disciplina opțională independentă 11 2 Modelarea proceselor termoeenergetice L434.23.08.C1-04 5 E 28 0 14 21 0 DS 62				
05						Disciplina opțională independentă 3 1 Instalatii frigorifice si pompe de caldura L434.23.06.D2-05 4 D 28 0 14 14 0 DS 44					Disciplina opțională independentă 6 1 Generatoare de abur L434.23.07.S2-05 4 D 28 0 14 14 0 DS 44					Disciplina opțională independentă 12 1 Surse regenerabile de energie L434.23.08.C1-05 5 E 28 0 14 21 0 DS 62				
06						Disciplina opțională independentă 3 2 Transfer de căldură și masă L434.23.06.D2-06 4 D 28 0 14 14 0 DS 44					Disciplina opțională independentă 6 2 Combustie și instalații de ardere L434.23.07.S2-06 4 D 28 0 14 14 0 DS 44					Disciplina opțională independentă 12 2 Optimizarea proceselor din mașinile termice L434.23.08.C1-06 5 E 28 0 14 21 0 DS 62				
07						Disciplina opțională independentă 2 PROIECT 1 Mecanica rupei si deformarii plastice L434.23.06.D2-07 1 D 0 0 0 14 0 DS 11					Disciplina opțională independentă 7 1 Turbine cu abur și gaze L434.23.07.S2-07 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Disciplina opțională independentă 13 1 Centrale termice L434.23.08.C1-07 6 E 28 0 28 28 0 DS 66				
08						Disciplina opțională independentă 2 PROIECT 2 Materiale compozite L434.23.06.D2-08 1 D 0 0 0 14 0 DS 11					Disciplina opțională independentă 7 2 Construcția și calculul cazanelor și turbinelor L434.23.07.S2-08 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Disciplina opțională independentă 13 2 Sisteme și echipamente de cogenerare a energiei L434.23.08.C1-08 6 E 28 0 28 28 0 DS 66				
09											Disciplina opțională independentă 8 1 Utilaje termice L434.23.07.S2-09 5 E 42 0 14 0 0 DS 69					Disciplina opțională independentă 14 1 Instalații de climatizare și ventilație L434.23.08.C1-09 5 D 28 0 14 0 0 DS 83				
10											Disciplina opțională independentă 8 2 Audit termoeenergetic L434.23.07.S2-10 5 E 42 0 14 0 0 DS 69					Disciplina opțională independentă 14 2 Analiza numerică a tensiunilor termomecanice L434.23.08.C1-10 5 D 28 0 14 0 0 DS 83				
11											Disciplina opțională independentă 9 1 Controlul poluării aerului L434.23.07.S2-11 4 D 28 0 14 0 0 DS 58									
12											Disciplina opțională independentă 9 2 Sisteme de protecție a mediului L434.23.07.S2-12 4 D 28 0 14 0 0 DS 58									
13																				

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

ANUL I (2023-2024)													ANUL II (2024-2025)																							
SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																		
01	Psihologia educației						Pedagogie I Fundamentele pedagogiei teoria și metodologia curriculumului						Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării						Didactica specialității																	
	L434.23.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	L434.23.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	L434.23.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	L434.23.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	0
02													Limbi de circulație internațională 3 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)						Limbi de circulație internațională 4 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)																	
													L434.23.03.f11-02	2	D	28					f	L434.23.04.f11-02	2	D	28					f						
03																																				
04																																				
total/sem.	ore:		56		VPI:		0		ore:		56		VPI:		0		ore:		84		VPI:		0		ore:		84		VPI:		0					
	credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		7		evaluări:		1E,1D,0C		credite:		4		evaluări:		1E,1D,0C					
total/săpt.	ore:		4		din care:				ore:		4		din care:				ore:		6		din care:				ore:		6		din care:							
	din care:		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		4.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)	

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

ANUL III (2025-2026)													ANUL IV (2026-2027)																								
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																			
01													Limbi de circulație internațională în comunicarea interprofesională *						Didactica specialității																		
													L434.23.07.f11-01	3	D	14	0	28	0	0	0	f	L434.23.08.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f						
02													Instruire asistată de calculator						Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I)																		
													L434.23.07.f11-02	3	D	14	0	14	0	0	0	f	L434.23.08.f11-02	2	D	0	0	36	0	0	0	f					
03													Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I)						Voluntariat																		
													L434.23.07.f11-03	3	D	14	0	42	0	0	0	f	L434.23.08.f11-03	2	C	0	0	28	0	0							
04																																					
total/sem.	ore:		0		VPI:		0		ore:		0		VPI:		0		ore:		126		VPI:		0		ore:		120		VPI:		0						
	credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C		credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C		credite:		9		evaluări:		0E,3D,0C		credite:		9		evaluări:		1E,1D,1C						
total/săpt.	ore:		0		din care:				ore:		0		din care:				ore:		9		din care:				ore:		9		din care:								
	din care:		0.0		0.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		0.0		0.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		2.0		4.6		0.0		(c, s, l, p)		

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. univ. dr. ing Virgil STOICA