

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	10	130	L	420	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	Analiză matematică					Matematici speciale					Electrotehnică					Toleranțe și control dimensional																												
	L420.23.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L420.23.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	0	DF	44	L420.23.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	0	DD	33	L420.23.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	0	DD	33
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Tehnologia materialelor II					Tehnologii de procesare a materialelor polimerice I																												
	L420.23.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L420.23.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L420.23.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	0	DD	58	L420.23.04.S2	3	D	28	0	28	0	0	0	DS	19
3	Fizică					Știința materialelor II					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																												
	L420.23.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	0	DF	44	L420.23.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	0	DD	58	L420.23.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	0	DD	55	L420.23.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	0	DD	30
4	Știința materialelor I					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																												
	L420.23.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	0	DD	69	L420.23.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	0	DD	44	L420.23.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L420.23.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44
5	Geometrie descriptivă					Tehnologia materialelor I					Termotehnică și mașini termice I					Termotehnică și mașini termice II																												
	L420.23.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	0	DF	66	L420.23.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L420.23.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L420.23.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	0	DD	33
6	Chimie					Desen tehnic și infografică					Metode numerice					Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I																												
	L420.23.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	0	DF	33	L420.23.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	0	DF	66	L420.23.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L420.23.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44
7	Limbă modernă I (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)					Limbă modernă II (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)					Mecanisme I					Mecanisme II																												
	L420.23.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L420.23.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L420.23.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	0	DD	44	L420.23.04.D7	3	D	28	0	14	14	0	0	DD	19
8	Educație fizică și sport I					Educație fizică și sport II					Educație fizică și sport III					Educație fizică și sport IV																												
	L420.23.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.23.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.23.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.23.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36
9																Practică I (de domeniu)																												
																L420.23.04.D9																												
10																																												
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																												
	L420.23.01.11-ij											L420.23.02.11-ij											L420.23.03.11-ij											L420.23.04.11-ij										
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 258																									
	credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		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		ore: 28		ore: 28		ore: 28		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)		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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Pentru seria de studenți 2023-2027**

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Economie generală					Organe de mașini II					Tehnologia sudării					Disciplină opțională VI																								
	L420.23.05.C1	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L420.23.06.D1	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L420.23.07.S1	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L420.23.08.S1-ij	5	E	35	0	28	0	0	DS	62
2	Organe de mașini I					Tehnologii de prototipare rapidă					Disciplină opțională III					Disciplină opțională VII																								
	L420.23.05.D2	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L420.23.06.S2	3	D	28	0	21	0	0	DS	26	L420.23.07.S2-ij	4	D	28	0	0	21	0	DS	51	L420.23.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
3	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II					Știința materialelor III					Tehnologia construcțiilor de mașini					Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM																								
	L420.23.05.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L420.23.06.D3	3	D	28	0	0	28	0	DD	19	L420.23.07.S3	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	L420.23.08.S3	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
4	Informatică aplicată					Mașini unelte					Disciplină opțională IV					Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II																								
	L420.23.05.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L420.23.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L420.23.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L420.23.08.S4	5	E	28	0	0	28	0	DS	69
5	Tratamente termice					Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece					Disciplină opțională V					Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă																								
	L420.23.05.D5	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L420.23.06.S5	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L420.23.07.S5-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L420.23.08.S5	6	C	0	0	0	77	60	DS	13
6	Bazele generării suprafețelor pe mașini unelte					Tehnologii de asamblare					Management industrial					Elaborare proiect de diplomă																								
	L420.23.05.D6	5	E	35	0	21	14	0	DD	55	L420.23.06.S6	3	D	35	0	21	0	0	DS	19	L420.23.07.D6	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L420.23.08.S6	4	C	0	0	0	56	0	DS	44
7	Managementul și controlul calității					Disciplină opțională II					Dispozitive tehnologice					Examen de diplomă*																								
	L420.23.05.D7	4	D	35	0	21	0	0	DD	44	L420.23.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L420.23.07.D7	3	E	35	0	14	0	0	DD	26	L420.23.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	
8	Disciplină opțională I					Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece - Proiect					Dispozitive tehnologice - Proiect																													
	L420.23.05.C8-ij	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L420.23.06.S8	2	P-D	0	0	0	21	0	DS	29	L420.23.07.D8	2	P-D	0	0	0	28	0	DD	22										
9						Practică II (de specialitate)																																		
											L420.23.06.S9	4	C	0	0	0	0	100	DS																					
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																													
	L420.23.05.11-ij										L420.23.06.11-ij										L420.23.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	392			VPI:	358			ore:	392			VPI:	258			ore:	392			VPI:	358			ore:	364			VPI:	326										
	credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30+10**			evaluări:	5E,0D,2C										
total/săpt.	ore:	28							ore:	28							ore:	28							ore:	26														
	din care:				15.0	2.0	9.0	2.0	(c, s, l, p)	din care:				14.5	0.0	9.0	4.5	(c, s, l, p)	din care:				14.5	2.0	5.0	6.5	(c, s, l, p)	din care:				8.5	0.0	6.0	11.5	(c, s, l, p)				

\* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

\*\* Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda											
Nume disciplina											
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI		
Cod = cod disciplina											
nc = nr.credite transferabile											
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)											
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu											
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen											
P - D - proiect autonom cu examinare											
c=nr.ore curs											
l=nr.ore laborator											
s=nr.ore seminar											
p=nr.ore proiect											
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica											
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina											
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}											
DC - disciplina complementara											
DD - disciplina in domeniu											
DF - disciplina fundamentala											
DS - disciplina de specialitate											
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale											
Exemplu											
Analiză matematică											
Cod	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)				ANUL II (2024-2025)			
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4	
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								

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

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

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																															
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																										
01	Disciplină opțională I etică și integritate academică (*)					Disciplină opțională II Servomecanisme, traductori și senzori (*)					Disciplină opțională III Bazele creației tehnice (*)					Disciplină opțională VI Tehnologii de prelucrare pe MUCN (*)																										
	L420.23.05.C8-01	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.23.06.S7-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L420.23.07.S2-01	4	D	28	0	0	21	0	0	DS	51	L420.23.08.S1-01	5	E	35	0	28	0	0	DS	62
02	Disciplină opțională I Comunicare					Disciplină opțională II Bazele cercetării experimentale					Disciplină opțională III Proiectarea funcțională a produselor industriale					Disciplină opțională VI Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricație																										
	L420.23.05.C8-02	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.23.06.S7-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L420.23.07.S2-02	4	D	28	0	0	21	0	0	DS	51	L420.23.08.S1-02	5	E	35	0	28	0	0	DS	62
03											Disciplină opțională IV Proiectarea sculelor speciale (*)					Disciplină opțională VII Calitate asistată de calculator - CAQ (*)																										
											L420.23.07.S2-03					4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L420.23.08.S1-03					5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
04											Disciplină opțională IV Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare					Disciplină opțională VII Dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente																										
											L420.23.07.S2-04					4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L420.23.08.S1-04					5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
05											Disciplină opțională V Optimizarea tehnologiilor de fabricație (*)																															
											L420.23.07.S2-05					4	D	28	0	14	0	0	DS	58																		
06											Disciplină opțională V Fiabilitate și mentenanță																															
											L420.23.07.S2-06					4	D	28	0	0	14	0	DS	58																		
07																																										
08																																										
09																																										
10																																										
11																																										
12																																										
13																																										

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

Observatii: (\*) - discipline optionale activate in anul univ. 2020-2021

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)		ANUL IV (2026-2027)	
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

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

Observatii: (\*) - discipline optionale activate in 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 specializării																				
	L420.23.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L420.23.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L420.23.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L420.23.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F
02							Voluntariat						Limbi moderne 3 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)						Limbi moderne 4 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)																				
							L420.23.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	F	22	L420.23.03.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L420.23.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22		
03																			Responsabilitate sociala si activism civic																				
																			L420.23.04.F11-03	4	E	28	28	0	0	0	F	44											
04																			Voluntariat																				
																			L420.23.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	F	22											
total/sem.	ore:		56		VPI:		69		ore:		84		VPI:		91		ore:		84		VPI:		91		ore:		168		VPI:		157								
	credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		7		evaluări:		1E,0D,1C		credite:		7		evaluări:		1E,1D,0C		credite:		13		evaluări:		2E,1D,1C								
total/săpt.	ore:		4		ore:		6		ore:		6		ore:		6		ore:		12		ore:		12		ore:		4.0		6.0		2.0		0.0		(c, s, l, p)				
	din care:		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		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	Instruire asistata de calculator						Managementul clasei de elevi						Antreprenoriat inovativ																							
	L420.23.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	F	22	L420.23.06.F11-01	3	E	14	14	0	0	0	F	47	L420.23.07.F11-01	2	C	0	28	0	0	0	F	22						
02	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (I)						Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (II)																													
	L420.23.05.F11-02	3	C	0	0	0	0	42	F	33	L420.23.06.F11-02	2	C	0	0	0	0	36	F	14																
03							Voluntariat																													
							L420.23.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	F	22																				
04																																				
total/sem.	ore:		28		VPI:		55		ore:		56		VPI:		83		ore:		28		VPI:		22		ore:		0		VPI:		0					
	credite:		5		evaluări:		0E,0D,2C		credite:		7		evaluări:		1E,0D,2C		credite:		2		evaluări:		0E,0D,1C		credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C					
total/săpt.	ore:		2		ore:		4		ore:		4		ore:		2		ore:		0		ore:		0		ore:		0.0		0.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)	
	din care:		1.0		1.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		1.0		1.0		2.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		0.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)	

Observatii:

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA