

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	0	28	0	0	0	0	DF	72	L420.23.02.F1	4	D	0	28	0	0	0	DF	72	L420.23.03.D1	3	D	0	0	14	0	0	DD	61	L420.23.04.D1	3	D	0	0	14	0	0	DD	61
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	0	28	0	0	0	0	DF	72	L420.23.02.F2	4	D	0	0	28	0	0	DF	72	L420.23.03.D2	4	D	0	0	14	0	0	DD	86	L420.23.04.S2	3	D	0	0	28	0	0	DS	47
3	Fizică					Știința materialelor II					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																									
	L420.23.01.F3	4	D	0	14	14	0	0	0	DF	72	L420.23.02.D3	4	E	0	0	14	0	0	DD	86	L420.23.03.D3	5	E	0	28	14	0	0	DD	83	L420.23.04.D3	4	E	0	28	14	0	0	DD	58
4	Știința materialelor I					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																									
	L420.23.01.D4	5	E	0	0	28	0	0	0	DD	97	L420.23.02.D4	4	E	0	28	0	0	0	DD	72	L420.23.03.D4	4	E	0	14	14	0	0	DD	72	L420.23.04.D4	4	E	0	14	14	0	0	DD	72
5	Geometrie descriptivă					Tehnologia materialelor I					Termotehnică și mașini termice I					Termotehnică și mașini termice II																									
	L420.23.01.F5	6	E	0	0	42	0	0	0	DF	108	L420.23.02.D5	4	E	0	0	28	0	0	DD	72	L420.23.03.D5	4	E	0	14	14	0	0	DD	72	L420.23.04.D5	3	E	0	0	14	0	0	DD	61
6	Chimie					Desen tehnic și infografică					Metode numerice					Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I																									
	L420.23.01.F6	3	D	0	0	14	0	0	0	DF	61	L420.23.02.F6	6	E	0	0	42	0	0	DF	108	L420.23.03.F6	4	D	0	0	28	0	0	DF	72	L420.23.04.D6	4	E	0	14	14	0	0	DD	72
7	Limbi moderne I (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)					Limbi moderne 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	DC	22	L420.23.03.D7	4	E	0	0	14	14	0	DD	72	L420.23.04.D7	3	D	0	0	14	14	0	DD	47
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	DC	36	L420.23.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L420.23.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36
9																Practică I (de domeniu)																									
																L420.23.04.D9	4	C	0	0	0	0	100	DD																	
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																			
total/sem.	ore didactice: 210		VPI: 540		ore: 210		VPI: 540		ore: 196		VPI: 554		ore: 196		VPI: 454																										
	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: 15.0		ore: 15		ore: 14		ore: 14																																		
	din care:		0.0 8.0 7.0 0.0 (c, s, l, p)		din care:		0.0 7.0 8.0 0.0 (c, s, l, p)		din care:		0.0 5.0 8.0 1.0 (c, s, l, p)		din care:		0.0 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	0	14	0	0	0	DC	61	L420.23.06.D1	4	E	0	0	14	14	0	DD	72	L420.23.07.S1	4	E	0	0	14	14	0	DS	72	L420.23.08.S1-ij	5	E	0	0	28	0	0	DS	97																								
2	Organe de mașini I						Tehnologii de prototipare rapidă					Disciplină opțională III					Disciplină opțională VII																																															
	L420.23.05.D2	3	D	0	0	14	0	0	DD	61	L420.23.06.S2	3	D	0	0	21	0	0	DS	54	L420.23.07.S2-ij	4	D	0	0	0	21	0	DS	79	L420.23.08.S2-ij	5	E	0	0	28	0	0	DS	97																								
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	0	0	28	0	0	DD	72	L420.23.06.D3	3	D	0	0	0	28	0	DD	47	L420.23.07.S3	5	E	0	0	0	28	0	DS	97	L420.23.08.S3	5	E	0	0	28	0	0	DS	97																								
4	Informatică aplicată						Mașini unelte					Disciplină opțională IV					Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II																																															
	L420.23.05.F4	5	E	0	0	28	0	0	DF	97	L420.23.06.D4	4	E	0	0	28	0	0	DD	72	L420.23.07.S4-ij	4	E	0	0	28	0	0	DS	72	L420.23.08.S4	5	E	0	0	0	28	0	DS	97																								
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	0	0	14	14	0	DD	72	L420.23.06.S5	3	E	0	0	14	0	0	DS	61	L420.23.07.S5-ij	4	D	0	0	14	0	0	DS	86	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	0	0	21	14	0	DD	90	L420.23.06.S6	3	D	0	0	21	0	0	DS	54	L420.23.07.D6	4	D	0	28	0	0	0	DD	72	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	0	0	21	0	0	DD	79	L420.23.06.S7-ij	4	E	0	0	28	0	0	DS	72	L420.23.07.D7	3	E	0	0	14	0	0	DD	61	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:	182					VPI:					568					ore:	189					VPI:					461					ore:	189					VPI:					561					ore:	245					VPI:					445				
	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:	13										ore:	14										ore:	13.5										ore:	18																													
	din care:						0.0 2.0 9.0 2.0 (c, s, l, p)					din care:						0.0 0.0 9.0 4.5 (c, s, l, p)					din care:						0.0 2.0 5.0 6.5 (c, s, l, p)					din care:						0.0 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	0	28	0	0	0	0	DF	72		

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	Disciplină opțională I etică și integritate academică (*)	L420.23.05.C8-01	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.23.06.S7-01	4	E	0	0	28	0	0	0	DS	72	L420.23.07.S2-01	4	D	0	0	0	21	0	0	DS	79	L420.23.08.S1-01	6	E	0	0	28	0	0	0	DS	122
02	Disciplină opțională I Comunicare	L420.23.05.C8-02	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.23.06.S7-02	4	E	0	0	28	0	0	0	DS	72	L420.23.07.S2-02	4	D	0	0	0	21	0	0	DS	79	L420.23.08.S1-02	6	E	0	0	28	0	0	0	DS	122
03																								L420.23.07.S2-03	4	E	0	0	28	0	0	0	DS	72	L420.23.08.S1-03	6	E	0	0	28	0	0	0	DS	122
04																								L420.23.07.S2-04	4	E	0	0	28	0	0	0	DS	72	L420.23.08.S1-04	6	E	0	0	28	0	0	0	DS	122
05																								L420.23.07.S2-05	4	D	0	0	14	0	0	0	DS	86											
06																								L420.23.07.S2-06	4	D	0	0	0	14	0	0	DS	86											
07																																													
08																																													
09																																													
10																																													
11																																													
12																																													
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 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		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)		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		2.0		4.0		6.0		2.0		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	75	L420.23.06.F11-02	2	C	0	0	0	0	36	F	50															
03							Voluntariat																												
							L420.23.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	F	22																			
04																																			
total/sem.	ore:		28		VPI:		97		ore:		56		VPI:		119		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:		2		ore:		2		ore:		0		din care:		1.0		1.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)				
	din care:		1.0		1.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		1.0		1.0		2.0		0.0		(c, s, l, p)		0.0		2.0		0.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		

Observatii:

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

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