

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	230	70	L	320	24

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)												ANUL II (2024-2025)																											
	SEMESTRUL 1				SEMESTRUL 2				SEMESTRUL 3				SEMESTRUL 4																											
1	Analiză matematică				Teoria probabilităților și statistică matematică				Metode numerice				Automatizari industriale																											
	L320.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.24.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.24.04.S1	2	D	14	0	14	0	0	DS	22
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială				Grafică asistată de calculator 1				Grafică asistată de calculator 2				Managementul producției și serviciilor																											
	L320.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.24.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.24.03.F2	4	E	14	0	42	0	0	DF	44	L320.24.04.D2	3	D	28	28	0	0	0	DD	19
3	Fizică				Elemente de inginerie electrică				Termotehnică				Tehnologia materialelor																											
	L320.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L320.24.02.S3	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	L320.24.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L320.24.04.D3	4	E	28	14	28	0	0	DD	30
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare				Mecanică				Rezistența materialelor				Microeconomie																											
	L320.24.01.F4	5	D	28	0	28	0	0	DF	69	L320.24.02.D4	4	E	28	14	0	0	0	DD	58	L320.24.03.D4	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L320.24.04.S4	4	E	28	28	0	0	0	DS	44
5	Chimie				Știința și ingineria materialelor				Bazele managementului				Mecanisme și organe de mașini																											
	L320.24.01.F5	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L320.24.02.D5	4	D	28	14	28	0	0	DD	30	L320.24.03.D5	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L320.24.04.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
6	Bazele economiei				Contabilitate				Marketing				Sisteme informatice în management																											
	L320.24.01.F6	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.24.02.D6	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L320.24.03.D6	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L320.24.04.D6	4	E	28	0	28	14	0	DD	30
7	Limbi străine				Limbi străine				Comunicare				Managementul logisticii																											
	L320.24.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.24.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.24.03.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L320.24.04.D7	3	D	28	14	0	0	0	DD	33
8	Educație fizică				Educație fizică				Educație fizică				Educație fizică																											
	L320.24.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.24.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9													Practica 1 de domeniu																											
													L320.24.04.D9				4	C							90	DD	10													
10																																								
11																																								
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 358		ore: 378		VPI: 372		ore: 392		VPI: 268																									
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C																									
total/săpl.	ore didactice: 28,0				ore: 28				ore: 27				ore: 28																											
	din care:		13,0 11,0 4,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		13,0 9,0 6,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		11,0 9,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		13,0 7,0 7,0 1,0 (c, s, l, p)																									

Observatii:

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

DECAN,  
Conf.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2024-2025

	ANUL III							ANUL IV																												
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																							
1	Managementul producției și serviciilor				Managementul resurselor umane				Disciplina opțională independentă 6				Disciplina opțională independentă 10																							
	L320.19.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	44	L320.19.06.D1	3	E	28	28	0	0	DD	19	L320.19.07.D1-ij	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.19.08.S1-ij	3	E	21	14	0	0	DS	40
2	Echipamente mecanice industriale				Modelarea și simularea sistemelor economice				Disciplina opțională independentă 7				Disciplina opțională independentă 11																							
	L320.19.05.D2	4	D	28	0	14	0	DD	58	L320.19.06.D2	3	E	28	28	0	0	DD	19	L320.19.07.D2-ij	4	D	35	0	21	0	DD	44	L320.19.08.S2-ij	3	E	21	0	14	0	DS	40
3	Finanțele întreprinderii				Ingineria și managementul mediului				Disciplina opțională independentă 8				Disciplina opțională împachetată 4																							
	L320.19.05.D3	4	D	28	28	0	0	DD	44	L320.19.06.D3	4	D	28	0	14	0	DD	58	L320.19.07.S3-ij	6	E	42	0	28	21	DS	59	L320.19.08.D3-ij	5	E	28	14	7	0	DD	76
4	Cultură și civilizație				Dreptul muncii și al asigurărilor sociale				Disciplina opțională independentă 9				Disciplina opțională împachetată 5																							
	L320.19.05.C4	2	D	14	14	0	0	DC	22	L320.19.06.D4	3	D	21	14	0	0	DD	40	L320.19.07.S4-ij	4	E	28	0	14	0	DS	58	L320.19.08.S4-ij	4	E	28	0	21	14	DS	37
5	Chimie fizică				Disciplina opțională independentă 3				Disciplina opțională împachetată 1				Elaborare proiect de diplomă*																							
	L320.19.05.D5	4	E	35	14	14	0	DD	37	L320.19.06.S5-ij	4	D	35	0	21	0	DS	44	L320.19.07.S5-ij	4	E	35	0	14	0	DS	51	L320.19.08.S5	5	D				182	DS	
6	Disciplina opțională independentă 1				Disciplina opțională independentă 4				Disciplina opțională împachetată 2				Examen de diplomă**																							
	L320.19.05.S6-ij	5	E	35	0	21	0	DS	69	L320.19.06.S6-ij	5	E	35	0	21	0	DS	69	L320.19.07.D6-ij	4	D	28	14	0	0	DD	58	L320.19.08.6	10	E				0		
7	Disciplina opțională independentă 2				Disciplina opțională independentă 5				Disciplina opțională împachetată 3																											
	L320.19.05.S7-ij	4	E	35	0	14	14	DS	37	L320.19.06.S7-ij	5	E	35	0	14	14	DS	62	L320.19.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	DS	58									
8	Practică II (100 ore)				Practică III (100 ore)																															
	L320.19.05.S8	3	C					DS		L320.19.06.S8	3	C					DS																			
9																																				
10																																				
11																																				
total/sem.	ore:	364			VPI:	311			ore:	364			VPI:	311			ore:	364			VPI:	386			ore:	364			VPI:	193						
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,0C			credite:	30			evaluări:	5E,1D,0C						
total/săpt.	ore:	26							ore:	26							ore:	26							ore:	26										
	din care:	14,5	6,0	4,5	1,0	(c, s, l, p)		din care:	15,0	5,0	5,0	1,0	(c, s, l, p)		din care:	16,0	3,0	5,5	1,5	(c, s, l, p)		din care:	7,0	2,0	3,0	14,0	(c, s, l, p)									

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

Legenda											
Nume disciplina											
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	s=nr. ore seminar	l=nr. ore laborator	p=nr. ore proiect
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/semestru											
CF=category formative 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											
Analiza matematica											
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60			

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2023-2024

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

DECAN,  
Conf.ec.dr.ing. Gelu-Ovidiu TIRIAN

**DISCIPLINE OPZIONALE**

An universitar 2024-2025

		ANUL III										ANUL IV																																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																														
01	Disciplina opțională independentă 1 Baza energetică și de materii prime (*)											Disciplina opțională independentă 3 Materiale speciale (*)												Disciplina opțională independentă 6 Management financiar (*)												Disciplina opțională independentă 10 Piețe de capital și burse de valori (*)											
	L320.19.05.S6-01	5	E	35	0	21	0	DS	69	L320.19.06.S5-01	4	D	35	0	21	0	DS	44	L320.19.07.D1-01	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.19.08.S1-01	3	E	21	14	0	0	DS	40											
02	Disciplina opțională independentă 1 Prepararea minereurilor și cărbunilor (*)											Disciplina opțională independentă 3 Nanomateriale (*)												Disciplina opțională independentă 6 Monedă, credit, bănci (*)												Disciplina opțională independentă 10 Legislația agenților economici (*)											
	L320.19.05.S6-02	5	E	35	0	21	0	DS	69	L320.19.06.S5-02	4	D	35	0	21	0	DS	44	L320.19.07.D1-02	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.19.08.S1-02	3	E	21	14	0	0	DS	40											
03	Disciplina opțională independentă 2 Agregate termice (*)											Disciplina opțională independentă 4 Metalurgia pulberilor și materiale compozite (*)												Disciplina opțională independentă 7 Optimizarea proceselor în industria chimică și de materiale (*)												Disciplina opțională independentă 11 Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industria chimică și de materiale (*)											
	L320.19.05.S6-03	4	E	35	0	14	14	DS	37	L320.19.06.S5-03	5	E	35	0	21	0	DS	69	L320.19.07.D1-03	4	D	35	0	21	0	DD	44	L320.19.08.S1-03	3	E	21	0	14	0	DS	40											
04	Disciplina opțională independentă 2 Echipamente termice (*)											Disciplina opțională independentă 4 Tehnologii de obținere a materialelor compozite (*)												Disciplina opțională independentă 7 Simularea proceselor din industria chimică și de materiale (*)												Disciplina opțională independentă 11 Automatizări industriale (*)											
	L320.19.05.S6-04	4	E	35	0	14	14	DS	37	L320.19.06.S5-04	5	E	35	0	21	0	DS	69	L320.19.07.D1-04	4	D	35	0	21	0	DD	44	L320.19.08.S1-04	3	E	21	0	14	0	DS	40											
05												Disciplina opțională independentă 5 Tehnologii chimice anorganice (*)												Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia tratamentelor termice și termochimice (*)												Disciplina opțională împachetată 4 (P3) Ingineria și managementul calității (**)											
												L320.19.06.S5-05	5	E	35	0	14	14	DS	62	L320.19.07.D1-05	6	E	42	0	28	21	DS	59	L320.19.08.S1-05	5	E	28	14	7	0	DD	76									
06												Disciplina opțională independentă 5 Tehnologia silicazilor (*)												Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice (*)												Disciplina opțională împachetată 5 (P3) Elaborarea și turnarea aliajelor metalice II (**)											
												L320.19.06.S5-06	5	E	35	0	14	14	DS	62	L320.19.07.D1-06	6	E	42	0	28	21	DS	59	L320.19.08.S1-06	4	E	28	0	21	14	DS	37									
07												58												Disciplina opțională independentă 9 Tehnologii chimice organice (*)												Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității (**)											
												#N/A												L320.19.07.D1-07	4	E	28	0	14	0	DS	58	L320.19.08.S1-07	5	E	28	14	7	0	DD	76						
08																								Disciplina opțională independentă 9 Ingineria și protecția suprafețelor (*)												Disciplina opțională împachetată 5 (P4) Elaborarea și turnarea metalelor și aliajelor neferoase (**)											
																								L320.19.07.D1-08	4	E	28	0	14	0	DS	58	L320.19.08.S1-08	4	E	28	0	21	14	DS	37						
09																								Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Elaborarea și turnarea aliajelor metalice I (**)																							
																								L320.19.07.D1-09	4	E	35	0	14	0	DS	51															
10																								Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Drept financiar și comercial (**)																							
																								L320.19.07.D1-10	4	D	28	14	0	0	DD	58															
11																								Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (**)																							
																								L320.19.07.D1-11	4	D	28	14	0	0	DS	58															
12																								Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Elaborarea și turnarea aliajelor feroase (**)																							
																								L320.19.07.D1-12	4	E	35	0	14	0	DS	51															
13																								Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Drept financiar și comercial (**)																							
																								L320.19.07.D1-13	4	D	28	14	0	0	DD	58															

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.

**DISCIPLINE OPTIONALE**

An universitar 2024-2025

	ANUL III												ANUL IV														
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8								
14													Disciplina opțională împachetată 3 (P2) Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (**)														
													L320.19.07.D1-14	4	D	28	14	0	0	DS	58						
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.

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

DECAN,  
Conf.ec.dr.ing. Gelu-Ovidiu TIRIAN

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenți 2024-2028**

		ANUL I (2024-2025)										ANUL II (2024-2025)												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4							
01	Psihologia educației	L320.24.01.F11-01   5   E   28   28   0   0   0   DCF   69					Pedagogie 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului					Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specializării							
							L320.24.02.F11-01   5   E   28   28   0   0   0   DCF   69					L320.24.03.F11-01   5   E   28   28   0   0   0   DCF   69					L320.24.04.F11-01   5   E   28   28   0   0   0   DCF   69							
02							Voluntariat					Limbă străină					Limbă străină							
							L320.24.02.F11-02   2   C   0   0   28   0   0   DCF   22					L320.24.03.C11-02   2   D   0   28   0   0   0   DC   22					L320.24.04.C11-02   2   D   0   28   0   0   0   DC   22							
03																	Voluntariat							
																	L320.24.04.F11-03   2   C   0   0   28   0   0   DCF   22							
04																	Responsabilitate socială și activism civic							
																	L320.24.04.F11-04   2   E   28   28   0   0   0   DCF   0							
total/sem.	ore: 56	VPI:			69		ore: 84	VPI:			91		ore: 84	VPI:			91		ore: 168	VPI:			113	
	credite: 5	evaluări:			1E,0D,0C		credite: 7	evaluări:			1E,0D,1C		credite: 7	evaluări:			1E,1D,0C		credite: 11	evaluări:			2E,1D,1C	
total/săpt.	ore: 4						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	2,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	2,0	4,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	4,0	6,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenți 2024-2028**

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2024-2025)												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8							
01	Instruire asistată de calculator	L320.24.05.F11-01   2   C   14   14   0   0   0   DCF   22					Managementul clasei de elevi					Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă					Voluntariat							
							L320.24.06.F11-01   3   E   14   14   0   0   0   DCF   47					L320.24.07.F11-01   2   E   28   14   0   0   0   DCF   8					L320.24.08.F11-01   2   C   0   0   28   0   0   DCF   22							
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L320.24.05.F11-02   3   C   0   42   0   0   0   DCF   33					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2					Proiectarea asistată de calculator					Antreprenoriat Aplicativ 2							
							L320.24.06.F11-02   2   C   0   36   0   0   0   DCF   14					L320.24.07.F11-02   2   D   28   0   14   14   0   DCF   8					L320.24.08.F11-02   3   D   14   28   0   0   0   DCF   33							
03	Tehnici de informare și comunicare	L320.24.05.F11-03   4   D   14   28   0   0   0   DCF   58					Examen de absolvire NIVEL I					Antreprenoriat Aplicativ 1					Managementul proiectelor							
							L320.24.06.F11-03   5   E   0   0   0   0   0   DCF   125					L320.24.07.F11-03   3   D   14   28   0   0   0   DCF   33					L320.24.08.C11-03   2   D   21   14   0   0   0   DCF   15							
04							Voluntariat																	
							L320.24.06.F11-04   2   C   0   0   28   0   0   DCF   22																	
total/sem.	ore: 112	VPI:			113		ore: 92	VPI:			208		ore: 126	VPI:			49		ore: 92	VPI:			70	
	credite: 9	evaluări:			0E,1D,2C		credite: 12	evaluări:			2E,0D,2C		credite: 7	evaluări:			2E,1D,0C		credite: 7	evaluări:			0E,1D,2C	
total/săpt.	ore: 8						ore: 7						ore: 9						ore: 7					
	din care:	2,0	6,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	1,0	3,6	2,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	5,0	3,0	1,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	2,5	2,1	2,0	0,0	(c, s, l, p)

Observatii:

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

DECAN,  
Conf.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN