



Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclu1	c1c2c3	a1a2
20	70	230		L	320	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)												ANUL II (2023-2024)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Analiza matematică						Teoria probabilităților și statistică matematică						Metode numerice						Fundamente de automatizări																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	L320.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.22.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.22.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.22.04.S1	2	D	14	0	14	0	0	DS	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Geometrie descriptivă						Desen tehnic și infografică						Managementul producției și al serviciilor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	L320.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.22.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.22.03.F2	4	E	14	0	42	0	0	DF	44	L320.22.04.D2	3	D	28	28	0	0	0	DD	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	Fizică						Electrotehnică și mașini electrice						Termotehnică și echipamente termice						Tehnologia materialelor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	L320.22.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L320.22.02.D3	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L320.22.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L320.22.04.D3	4	E	28	14	28	0	0	DD	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Mecanică						Rezistența materialelor						Teorie economică																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	L320.22.01.F4	5	D	28	0	28	0	0	DF	69	L320.22.02.D4	4	E	28	14	0	0	0	DD	58	L320.22.03.D4	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L320.22.04.S4	4	E	28	28	0	0	0	DS	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	Chimie						Știința și ingineria materialelor						Bazele managementului						Mecanisme și organe de mașini																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	L320.22.01.F5	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L320.22.02.D5	4	D	28	14	28	0	0	DD	30	L320.22.03.D5	5	D	28	28	0	0	0	DD	69	L320.22.04.D5	4	E	28	0	14	14	0	DD	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	Bazele economiei						Contabilitate						Marketing						Sisteme informatice în management																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	L320.22.01.F6	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.22.02.D6	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L320.22.03.D6	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L320.22.04.D6	4	E	28	0	28	14	0	DD	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	Limbi străine						Limbi străine						Comunicare						Logistica aprovizionării și desfacerii																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	L320.22.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.22.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.22.03.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L320.22.04.S7	3	D	28	14	0	0	0	DS	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	L320.22.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.22.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.22.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.22.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9																			Practică 1 de domeniu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2022-2023

		ANUL III																ANUL IV																																		
		SEMESTRUL 5								SEMESTRUL 6								SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8																										
1		Managementul producției și serviciilor								Dreptul muncii și al asigurărilor sociale								Disciplina opțională independentă 6								Disciplina opțională independentă 10																										
		L320.17.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	44	L320.17.06.D1	3	D	21	14	0	0	DD	40	L320.17.07.D1-ij	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.17.08.S1-ij	4	E	28	21	0	0	DS	51															
2		Finanțele întreprinderii								Managementul resurselor umane								Disciplina opțională independentă 7								Disciplina opțională independentă 11																										
		L320.17.05.D2	4	D	28	28	0	0	DD	44	L320.17.06.D2	3	E	28	14	0	0	DD	33	L320.17.07.S2-ij	5	D	28	0	28	0	DS	69	L320.17.08.S2-ij	3	E	28	0	14	0	DS	33															
3		Mecanica fluidelor								Modelarea și simularea sistemelor economice								Disciplina opțională independentă 8								Disciplina opțională împachetată 4																										
		L320.17.05.D3	5	E	35	14	14	0	DD	62	L320.17.06.D3	4	E	28	28	0	0	DD	44	L320.17.07.S3-ij	4	E	35	0	21	0	DS	44	L320.17.08.D3-ij	5	E	28	14	7	0	DD	76															
4		Cultură și civilizație								Ingineria și managementul mediului								Disciplina opțională independentă 9								Disciplina opțională împachetată 5																										
		L320.17.05.C4	2	D	14	14	0	0	DC	22	L320.17.06.S4	3	D	28	0	14	0	DS	33	L320.17.07.S4-ij	4	E	35	0	21	0	DS	44	L320.17.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	DS	33															
5		Echipamente mecanice industriale								Disciplina opțională independentă 3								Disciplina opțională împachetată 1								Elaborare proiect de diplomă																										
		L320.17.05.S5	3	D	28	0	14	0	DS	33	L320.17.06.S5-ij	4	D	28	0	28	0	DS	44	L320.17.07.S5-ij	5	E	28	0	28	14	DS	55	L320.17.08.5	5	D					182																
6		Disciplina opțională independentă 1								Disciplina opțională independentă 4								Disciplina opționala împachetată 2								Examen de diplomă																										
		L320.17.05.D6-ij	4	E	35	21	0	0	DD	44	L320.17.06.D6-ij	5	E	28	14	14	0	DD	69	L320.17.07.D6-ij	4	D	28	14	0	0	DD	58	L320.17.08.6	10	E	0	0	0	0																	
7		Disciplina opțională independentă 2								Disciplina opțională independentă 5								Disciplina opționala împachetată 3								Practică Elaborare proiect de diplomă (80 ore)																										
		L320.17.05.S7-ij	5	E	35	0	14	14	DS	62	L320.17.06.S7-ij	5	E	35	0	28	14	DS	48	L320.17.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	DS	58	L320.17.08.S7	2	C	0	0	0	80	DS																
8		Practică de domeniu (50 ore)								Practică de specialitate (100 ore)																																										
		L320.17.05.S8	3	C					DS		L320.17.06.S8	3	C					DS																																		
9																																																				
10																																																				
11																																																				
total/ sem.	ore:	364				VPI:				311				ore:	364				VPI:				311				ore:	364				VPI:				386				ore:	444				VPI:				193			
	credite:	30				evaluări:				4E,3D,1C				credite:	30				evaluări:				4E,3D,1C				credite:	30				evaluări:				4E,3D,0C				credite:	32				evaluări:				5E,1D,1C			
total/ săpt.	ore:	26								ore: 26								ore:	26								ore:	32																								
	din care:					14,5 7,5 3,0 1,0 (c, s, l, p)				din care:				14,0 5,0 6,0 1,0 (c, s, l, p)				din care:					15,0 3,0 7,0 1,0 (c, s, l, p)				din care:					8,0 2,5 2,5 18,7 (c, s, l, p)																				

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

Legenda											s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator 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											p=nr.ore proiect										
											Nume disciplina																					
Cod											nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI														
Cod = cod disciplina																																
nc = nr.credite transferabile																																
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)																																
E=examen, D=evaluare distribuita, 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																																

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2022-2023

		ANUL III										ANUL IV																								
		SEMESTRUL 5								SEMESTRUL 6								SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8										
01		Disciplina opțională independentă 1 Cercetări operaționale								Disciplina opțională independentă 3 Modelarea parametrizată a produselor								Disciplina opțională independentă 6 Management financiar								Disciplina opțională 10 Piețe de capital și burse de valori										
		L320.17.05.D6-01	4	E	35	21	0	0	DD	44	L320.17.06.S5-01	4	D	28	0	28	0	DS	44	L320.17.07.D1-01	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.17.08.S1-01	4	E	28	21	0	0	DS
02		Disciplina opțională independentă 1 Managementul proiectelor								Disciplina opțională independentă 3 Modelare și simulare în inginerie								Disciplina opțională independentă 6 Monedă, credit, bănci								Disciplina opțională 10 Organizarea producției										
		L320.17.05.D6-02	4	E	35	21	0	0	DD	44	L320.17.06.S5-02	4	D	28	0	28	0	DS	44	L320.17.07.D1-02	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.17.08.S1-02	4	E	28	21	0	0	DS
03		Disciplina opțională independentă 2 Mașini unelte și prelucrări mecanice								Disciplina opțională independentă 4 Toleranțe și control dimensional								Disciplina opțională independentă 7 Tribologie								Disciplina opțională 11 Automatizări industriale										
		L320.17.05.D6-03	5	E	35	0	14	14	DS	62	L320.17.06.S5-03	5	E	28	14	14	0	DD	69	L320.17.07.D1-03	5	D	28	0	28	0	DS	70	L320.17.08.S1-03	3	E	28	0	14	0	DS
04		Disciplina opțională independentă 2 Organe de mașini								Disciplina opțională independentă 4 Acționări hidraulice și pneumatice								Disciplina opțională independentă 7 Prelucrarea asistată a datelor								Disciplina opțională 11 Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industrie										
		L320.17.05.D6-04	5	E	35	0	14	14	DS	62	L320.17.06.S5-04	5	E	28	14	14	0	DD	69	L320.17.07.D1-04	5	D	28	0	28	0	DS	70	L320.17.08.S1-04	3	E	28	0	14	0	DS
05										Disciplina opțională independentă 5 Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare								Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia fabricării și reparării utilajelor								Disciplina opțională împachetată 4 (P3) Ingineria și managementul calității (*)										
										L320.17.06.S5-05	5	E	35	0	28	14	DS	48	L320.17.07.D1-05	4	E	35	0	21	0	DS	46	L320.17.08.S1-05	E	28	14	7	0	DD	80	
06										Disciplina opțională independentă 5 Agregate termice								Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia construcțiilor de mașini								Disciplina opțională împachetată 5 (P3) Mentenanță										
										L320.17.06.S5-06	5	E	35	0	28	14	DS	48	L320.17.07.D1-06	4	E	35	0	21	0	DS	46	L320.17.08.S1-06	3	E	28	0	14	0	DS	45
07																		Disciplina opțională independentă 9 Utilajul și tehnologia tratamentelor termice								Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității										
																			L320.17.07.D1-07	4	E	35	0	21	0	DS	46	L320.17.08.S1-07	5	E	28	14	7	0	DD	80
08																		Disciplina opțională independentă 9 Utilaje și tehnologii de sudare								Disciplina opțională împachetată 5 (P4) Plasturgie										
																			L320.17.07.D1-08	4	E	35	0	21	0	DS	46	L320.17.08.S1-08	3	E	28	0	14	0	DS	45
09																		Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Proiectare asistată de calculator																		
																			L320.17.07.D1-09	5	E	28	0	28	14	DS	56									
10																		Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Drept financiar și comercial																		
																			L320.17.07.D1-10	4	D	28	14	0	0	DD	58									
11																		Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Analiză și diagnostic																		
																			L320.17.07.D1-11	4	D	28	14	0	0	DS	58									
12																		Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Design de produs																		
																			L320.17.07.D1-12	5	E	28	0	28	14	DS	56									
13																		Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Drept financiar și comercial																		
																			L320.17.07.D1-13	4	D	28	14	0	0	DD	58									

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.

		DISCIPLINE OPTIONALE															
		An universitar								2022-2023							
		ANUL III								ANUL IV							
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8			
14										Disciplina opțională împachetată 3 (P2) Ergonomie							
										L320.17.07.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.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2022-2023

	ANUL I												ANUL II																						
	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2								SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4										
01	Psihologia educației								Pedagogie I								Pedagogie II								Didactica specialității										
	L320.17.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	69	L320.17.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	69	L320.17.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	69	L320.17.04.F11-01	2	E	28	28	0	0	DCF
02									Voluntariat								Limba străină								Responsabilitate socială și activism civic										
									L320.17.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	DCF	22	L320.17.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	DCF	22	L320.17.04.F11-02	2	E	28	28	0	0	DCF	10
03																									Voluntariat										
																										L320.17.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	DCF	22	
04																																			
total sem.	ore:	56			VPI:			69	ore:	84			VPI:			91	ore:	84			VPI:			91	ore:	140			VPI:			52			
	credite:	5			evaluări:			1E,0D,0C	credite:	7			evaluări:			1E,0D,1C	credite:	7			evaluări:			1E,1D,0C	credite:	6			evaluări:			2E,0D,1C			
total săpt.	ore:	4							ore:	6							ore:	6							ore:	10									
	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	4,0	2,0	0,0

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2022-2023

ANUL III																ANUL IV																											
SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8																			
01	Practică pedagogică I										Practică pedagogică II						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)								Voluntariat																		
	L320.17.05.F11-01	5	C	0	42	0	0	DCF	10	L320.17.06.F11-01	5	C	0	28	0	0	DCF	100	L320.17.07.F11-01	2	E	24	16	0	0	DCF	10	L320.17.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	DCF	22							
02	Tehnici de informare și comunicare / Managementul clasei de elevi										Evaluare finală - portofoliu didactic						Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																										
	L320.17.05.F11-02	4	D	14	28	0	0	DCF	42	L320.17.06.F11-02	1	E	0	14	0	0	DCF	11	L320.17.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	DCF	10																
03	Limba străină										Voluntariat																																
	L320.17.05.F11-03	2	D	0	28	0	0	DCF	20	L320.17.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	DCF	22																									
04																																											
total sem.	ore:	112			VPI:			72			ore:	70			VPI:			133			ore:	80			VPI:			20			ore:	28			VPI:			22					
	credite:	11			evaluări:			0E,2D,1C			credite:	8			evaluări:			1E,0D,2C			credite:	4			evaluări:			2E,0D,0C			credite:	2			evaluări:			0E,0D,0C					
total săpt.	ore:	8									ore:	5									ore:	6									ore:	2											
	din care:				1,0	7,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:				0,0	3,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:				3,4	2,3	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:				0,0	0,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)	

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

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