

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	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	E	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																											
													L320.22.04.D9																											
													4																											
													C																											
													0																											
													0																											
													0																											
													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: 3E,5D,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 6,0 2,0 (c, s, l, p)											

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2023-2024

		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	Echipe 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 opțională 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 opțională 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:				386				ore:	444				VPI:				193					
	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:								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											
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 distribuită, C=colocviu											
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen											
P - D - proiect autonom cu examinare											
c=nr.ore curs/semestru											
s=nr.ore seminar											
l=nr.ore laborator											
p=nr.ore proiect											
CF=categoriile formative careia îi aparține disciplina											
CF ∈ (DC, DD, DF, DS)											
DC - disciplina complementara											
DD - disciplina în domeniu											
DF - disciplina fundamentala											
DS - disciplina de specialitate											
VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale											
Exemplu											
Analiza matematica											
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60			

(*) - discipline optionale activate în anul universitar 2023-2024

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

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

DISCIPLINE OPZIONALE

An universitar 2023-2024

		ANUL III										ANUL IV																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Disciplina opțională independentă 1 Cercetări operaționale	L320.17.05.D6-01	4	E	35	21	0	0	DD	44	Disciplina opțională independentă 3 Modelarea parametrizată a produselor	L320.17.06.S5-01	4	D	28	0	28	0	DS	44	Disciplina opțională independentă 6 Management financiar	L320.17.07.D1-01	4	E	28	14	0	0	DD	58	Disciplina opțională 10 Piețe de capital și burse de valori	L320.17.08.S1-01	4	E	28	21	0	0	DS	60
	02	Disciplina opțională independentă 1 Managementul proiectelor	L320.17.05.D6-02	4	E	35	21	0	0	DD	44	Disciplina opțională independentă 3 Modelare și simulare în inginerie	L320.17.06.S5-02	4	D	28	0	28	0	DS	44	Disciplina opțională independentă 6 Monedă, credit, bănci	L320.17.07.D1-02	4	E	28	14	0	0	DD	58	Disciplina opțională 10 Organizarea producției	L320.17.08.S1-02	4	E	28	21	0	0	DS
03	Disciplina opțională independentă 2 Mașini unelte și prelucrări mecanice	L320.17.05.D6-03	5	E	35	0	14	14	DS	62	Disciplina opțională independentă 4 Toleranțe și control dimensional	L320.17.06.S5-03	5	E	28	14	14	0	DD	69	Disciplina opțională independentă 7 Tribologie	L320.17.07.D1-03	5	D	28	0	28	0	DS	70	Disciplina opțională 11 Automatizări industriale	L320.17.08.S1-03	3	E	28	0	14	0	DS	45
	04	Disciplina opțională independentă 2 Organe de mașini	L320.17.05.D6-04	5	E	35	0	14	14	DS	62	Disciplina opțională independentă 4 Acționări hidraulice și pneumatice	L320.17.06.S5-04	5	E	28	14	14	0	DD	69	Disciplina opțională independentă 7 Prelucrarea asistată a datelor	L320.17.07.D1-04	5	D	28	0	28	0	DS	70	Disciplina opțională 11 Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industrie	L320.17.08.S1-04	3	E	28	0	14	0	DS
05											Disciplina opțională independentă 5 Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare	L320.17.06.S5-05	5	E	35	0	28	14	DS	48	Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia fabricării și reparării utilajelor	L320.17.07.D1-05	4	E	35	0	21	0	DS	46	Disciplina opțională împachetată 4 (P3) Ingineria și managementul calității (*)	L320.17.08.S1-05	E	28	14	7	0	DD	80	
	06										Disciplina opțională independentă 5 Agregate termice	L320.17.06.S5-06	5	E	35	0	28	14	DS	48	Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia construcțiilor de mașini	L320.17.07.D1-06	4	E	35	0	21	0	DS	46	Disciplina opțională împachetată 5 (P3) Mentenanță	L320.17.08.S1-06	3	E	28	0	14	0	DS	45
07																					Disciplina opțională independentă 9 Utilajul și tehnologia tratamentelor termice	L320.17.07.D1-07	4	E	35	0	21	0	DS	46	Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității	L320.17.08.S1-07	5	E	28	14	7	0	DD	80
	08																					Disciplina opțională independentă 9 Utilaje și tehnologii de sudare	L320.17.07.D1-08	4	E	35	0	21	0	DS	46	Disciplina opțională împachetată 5 (P4) Plasturgie	L320.17.08.S1-08	3	E	28	0	14	0	DS
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 opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2022-2026

		ANUL I (2022-2023)										ANUL II (2023-2024)										
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4					
01	Psihologia educației	L320.22.01.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					
							L320.22.02.F11-01 5 E 28 28 0 0 0 DCF 69					L320.22.03.F11-01 5 E 28 28 0 0 0 DCF 69					L320.22.04.F11-01 5 E 28 28 0 0 0 DCF 69					
02							Voluntariat 1					Limbă străină 3					Limbă străină 4					
							L320.22.02.F11-02 2 C 0 0 28 0 0 DCF 22					L320.22.03.F11-02 2 D 0 28 0 0 0 DCF 22					L320.22.04.C11-02 2 D 0 28 0 0 0 DC 22					
03																	Responsabilitate socială și activism civic					
																	L320.22.04.F11-03 2 E 28 14 0 0 0 DCF 8					
04																	Voluntariat 2					
																	L320.22.04.F11-04 2 C 0 0 28 0 0 DCF 22					
total/sem.	ore: 56	VPI: 69			ore: 84			VPI: 91			ore: 84			VPI: 91			ore: 154			VPI: 121		
	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	din care: 2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)			ore: 6			din care: 2,0 2,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)			ore: 6			din care: 2,0 4,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)			ore: 11			din care: 4,0 5,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)		

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2023-2024

		ANUL III										ANUL IV										
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8					
01	Practică pedagogică I	L320.17.05.F11-01 5 C 0 42 0 0 DCF 10					Practică pedagogică II					Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)					Voluntariat					
							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	L320.17.05.F11-02 4 D 14 28 0 0 DCF 42					Evaluare finală - portofoliu didactic					Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)										
							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	Limbă străină	L320.17.05.F11-03 2 D 0 28 0 0 DCF 20					Voluntariat															
							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	din care: 1,0 7,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)			ore: 5			din care: 0,0 3,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)			ore: 6			din care: 3,4 2,3 0,0 0,0 (c, s, l, p)			ore: 2			din care: 0,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)		

Observatii:

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

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