

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	230		L	320	17

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2021-2022

	ANUL I												ANUL II																							
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																	
1	<b>Analiză matematică</b>						<b>Probabilități și statistică</b>						<b>Metode numerice</b>						<b>Fundamente de automatizări</b>																	
	L320.17.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L320.17.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L320.17.03.F1	4	D	28	0	28	0	DF	60	L320.17.04.S1	2	D	14	0	14	0	DS	22
2	<b>Algebră și geometrie</b>						<b>Geometrie descriptivă și desen tehnic</b>						<b>Grafică tehnică asistată de calculator</b>						<b>Tehnica măsurării</b>																	
	L320.17.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	44	L320.17.02.F2	4	D	28	0	28	0	DF	44	L320.17.03.F2	4	E	14	0	42	0	DF	44	L320.17.04.S2	3	D	28	0	14	0	DS	33
3	<b>Fizică</b>						<b>Fundamente de inginerie electrică și electronică</b>						<b>Termotehnică</b>						<b>Tehnologia materialelor</b>																	
	L320.17.01.F3	5	E	42	14	14	0	DF	55	L320.17.02.D3	5	E	42	0	28	0	DD	55	L320.17.03.D3	5	E	28	14	14	0	DD	69	L320.17.04.D3	5	E	28	14	28	0	DD	55
4	<b>Utilizarea și programarea calculatoarelor</b>						<b>Fundamente de inginerie mecanică</b>						<b>Rezistența materialelor</b>						<b>Bazele contabilității</b>																	
	L320.17.01.F4	5	D	28	0	28	0	DF	69	L320.17.02.D4	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.17.03.D4	5	E	28	28	14	0	DD	55	L320.17.04.D4	5	E	28	14	28	0	DD	55
5	<b>Chimie generală</b>						<b>Știința materialelor</b>						<b>Bazele managementului</b>						<b>Mecanisme și organe de mașini</b>																	
	L320.17.01.F5	4	D	28	14	14	0	DF	44	L320.17.02.D5	4	D	28	0	28	0	DD	44	L320.17.03.D5	5	D	28	28	0	0	DD	69	L320.17.04.D5	5	E	28	0	14	14	DD	69
6	<b>Bazele economiei</b>						<b>Microeconomie</b>						<b>Bazele marketingului</b>						<b>Sisteme informatice în management</b>																	
	L320.17.01.F6	4	E	28	28	0	0	DF	44	L320.17.02.S6	5	E	28	28	0	0	DS	69	L320.17.03.D6	5	D	28	28	0	0	DD	69	L320.17.04.S6	4	E	28	0	28	0	DS	44
7	<b>Limbi străine</b>						<b>Limbi străine</b>						<b>Comunicare</b>						<b>Managementul aprovizionării și desfacerii</b>																	
	L320.17.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	22	L320.17.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	22	L320.17.03.C7	1	D	0	14	0	0	DC	11	L320.17.04.D7	3	D	28	14	0	0	DD	33
8	<b>Educație fizică</b>						<b>Educație fizică</b>						<b>Educație fizică</b>						<b>Educație fizică</b>																	
	L320.17.01.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	L320.17.02.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	L320.17.03.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	L320.17.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11
9																									<b>Practica de domeniu (40 ore)</b>											
																									L320.17.04.D9	2	C					DD				
10																																				
11																																				
total/sem.	ore: 392			VPI: 333			ore: 378			VPI: 347			ore: 378			VPI: 388			ore: 378			VPI: 322														
	credite: 29			evaluări: 4E,4D,0C			credite: 29			evaluări: 4E,4D,0C			credite: 30			evaluări: 3E,5D,0C			credite: 30			evaluări: 4E,4D,1C														
total/săpt.	ore: 28,0						ore: 27						ore: 27						ore: 27																	
	din care:			13,0 11,0 4,0 0,0 (c, s, l, p)			din care:			13,0 8,0 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 4,0 9,0 1,0 (c, s, l, p)														

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2021-2022

		ANUL III						ANUL IV																																
		SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																													
1	Managementul producției și serviciilor	L320.17.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	44	Dreptul muncii și al asigurărilor sociale	L320.17.06.D1	3	D	21	14	0	0	DD	40	Disciplina opțională independentă 6	L320.17.07.D1-ij	4	E	28	14	0	0	DD	58	Disciplina opțională independentă 10	L320.17.08.S1-ij	4	E	28	21	0	0	DS	51
	2	Finanțele întreprinderii	L320.17.05.D2	4	D	28	28	0	0	DD	44	Managementul resurselor umane	L320.17.06.D2	3	E	28	14	0	0	DD	33	Disciplina opțională independentă 7	L320.17.07.S2-ij	5	D	28	0	28	0	DS	69	Disciplina opțională independentă 11	L320.17.08.S2-ij	3	E	28	0	14	0	DS
3		Mecanica fluidelor	L320.17.05.D3	5	E	35	14	14	0	DD	62	Modelarea și simularea sistemelor economice	L320.17.06.D3	4	E	28	28	0	0	DD	44	Disciplina opțională independentă 8	L320.17.07.S3-ij	4	E	35	0	21	0	DS	44	Disciplina opțională împachetată 4	L320.17.08.D3-ij	5	E	28	14	7	0	DD
	4	Cultură și civilizație	L320.17.05.C4	2	D	14	14	0	0	DC	22	Ingineria și managementul mediului	L320.17.06.S4	3	D	28	0	14	0	DS	33	Disciplina opțională independentă 9	L320.17.07.S4-ij	4	E	35	0	21	0	DS	44	Disciplina opțională împachetată 5	L320.17.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	DS
5		Echipe mecanice industriale	L320.17.05.S5	3	D	28	0	14	0	DS	33	Disciplina opțională independentă 3	L320.17.06.S5-ij	4	D	28	0	28	0	DS	44	Disciplina opțională împachetată 1	L320.17.07.S5-ij	5	E	28	0	28	14	DS	55	Elaborare proiect de diplomă	L320.17.08.5	5	D					182
	6	Disciplina opțională independentă 1	L320.17.05.D6-ij	4	E	35	21	0	0	DD	44	Disciplina opțională independentă 4	L320.17.06.D6-ij	5	E	28	14	14	0	DD	69	Disciplina opțională împachetată 2	L320.17.07.D6-ij	4	D	28	14	0	0	DD	58	Examen de diplomă	L320.17.08.6	10	E	0	0	0	0	
7		Disciplina opțională independentă 2	L320.17.05.S7-ij	5	E	35	0	14	14	DS	62	Disciplina opțională independentă 5	L320.17.06.S7-ij	5	E	35	0	28	14	DS	48	Disciplina opțională împachetată 3	L320.17.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	DS	58	Practică Elaborare proiect de diplomă (80 ore)	L320.17.08.S7	2	C	0	0	0	80	DS
	8	Practică de domeniu (50 ore)	L320.17.05.S8	3	C					DS		Practică de specialitate (100 ore)	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	din care: 14,5 7,5 3,0 1,0 (c, s, l, p)	ore: 26	din care: 14,0 5,0 6,0 1,0 (c, s, l, p)	ore: 26	din care: 15,0 3,0 7,0 1,0 (c, s, l, p)	ore: 32	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=colocuiu									
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in 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 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 2021-2022

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

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

**DISCIPLINE OPZIONALE**

An universitar 2021-2022

		ANUL III										ANUL IV																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Disciplina opțională independentă 1 <b>Cercetări operaționale</b>	L320.17.05.D6-01	4	E	35	21	0	0	DD	44	Disciplina opțională independentă 3 <b>Modelarea parametrizată a produselor</b>	L320.17.06.S5-01	4	D	28	0	28	0	DS	44	Disciplina opțională independentă 6 <b>Management financiar</b>	L320.17.07.D1-01	4	E	28	14	0	0	DD	58	Disciplina opțională 10 <b>Piețe de capital și burse de valori</b>	L320.17.08.S1-01	4	E	28	21	0	0	DS	60
	02	Disciplina opțională independentă 1 <b>Managementul proiectelor</b>	L320.17.05.D6-02	4	E	35	21	0	0	DD	44	Disciplina opțională independentă 3 <b>Modelare și simulare în inginerie</b>	L320.17.06.S5-02	4	D	28	0	28	0	DS	44	Disciplina opțională independentă 6 <b>Monedă, credit, bănci</b>	L320.17.07.D1-02	4	E	28	14	0	0	DD	58	Disciplina opțională 10 <b>Organizarea producției</b>	L320.17.08.S1-02	4	E	28	21	0	0	DS
03	Disciplina opțională independentă 2 <b>Mașini unelte și prelucrări mecanice</b>	L320.17.05.D6-03	5	E	35	0	14	14	DS	62	Disciplina opțională independentă 4 <b>Toleranțe și control dimensional</b>	L320.17.06.S5-03	5	E	28	14	14	0	DD	69	Disciplina opțională independentă 7 <b>Tribologie</b>	L320.17.07.D1-03	5	D	28	0	28	0	DS	70	Disciplina opțională 11 <b>Automatizări industriale</b>	L320.17.08.S1-03	3	E	28	0	14	0	DS	45
	04	Disciplina opțională independentă 2 <b>Organe de mașini</b>	L320.17.05.D6-04	5	E	35	0	14	14	DS	62	Disciplina opțională independentă 4 <b>Acționări hidraulice și pneumatice</b>	L320.17.06.S5-04	5	E	28	14	14	0	DD	69	Disciplina opțională independentă 7 <b>Prelucrarea asistată a datelor</b>	L320.17.07.D1-04	5	D	28	0	28	0	DS	70	Disciplina opțională 11 <b>Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industrie</b>	L320.17.08.S1-04	3	E	28	0	14	0	DS
05											Disciplina opțională independentă 5 <b>Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare</b>	L320.17.06.S5-05	5	E	35	0	28	14	DS	48	Disciplina opțională independentă 8 <b>Tehnologia fabricării și reparării utilajelor</b>	L320.17.07.D1-05	4	E	35	0	21	0	DS	46	Disciplina opțională împachetată 4 (P3) <b>Ingineria și managementul calității (*)</b>	L320.17.08.S1-05	E	28	14	7	0	DD	80	
	06										Disciplina opțională independentă 5 <b>Agregate termice</b>	L320.17.06.S5-06	5	E	35	0	28	14	DS	48	Disciplina opțională independentă 8 <b>Tehnologia construcțiilor de mașini</b>	L320.17.07.D1-06	4	E	35	0	21	0	DS	46	Disciplina opțională împachetată 5 (P3) <b>Mentenanță</b>	L320.17.08.S1-06	3	E	28	0	14	0	DS	45
07																					Disciplina opțională independentă 9 <b>Utilajul și tehnologia tratamentelor termice</b>	L320.17.07.D1-07	4	E	35	0	21	0	DS	46	Disciplina opțională împachetată 4 (P4) <b>Ingineria și managementul calității</b>	L320.17.08.S1-07	5	E	28	14	7	0	DD	80
	08																				Disciplina opțională independentă 9 <b>Utilaje și tehnologii de sudare</b>	L320.17.07.D1-08	4	E	35	0	21	0	DS	46	Disciplina opțională împachetată 5 (P4) <b>Plasturgie</b>	L320.17.08.S1-08	3	E	28	0	14	0	DS	45
09																					Disciplina opțională împachetată 1 (P1) <b>Proiectare asistată de calculator</b>	L320.17.07.D1-09	5	E	28	0	28	14	DS	56										
	10																				Disciplina opțională împachetată 2 (P1) <b>Drept financiar și comercial</b>	L320.17.07.D1-10	4	D	28	14	0	0	DD	58										
11																					Disciplina opțională împachetată 3 (P1) <b>Analiză și diagnostic</b>	L320.17.07.D1-11	4	D	28	14	0	0	DS	58										
	12																				Disciplina opțională împachetată 1 (P2) <b>Design de produs</b>	L320.17.07.D1-12	5	E	28	0	28	14	DS	56										
13																					Disciplina opțională împachetată 2 (P2) <b>Drept financiar și comercial</b>	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 OPTIONALE**

An universitar 2021-2022

	ANUL III										ANUL IV													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8								
14											Disciplina opțională împachetată 3 (P2) <b>Ergonomie</b>													
											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.

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE  
An universitar 2021-2022

		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					84					VPI: 91					ore: 140					VPI: 52									
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					7					evaluări: 1E,0D,1C					credite: 6					evaluări: 2E,0D,1C									
total/săpt.	ore:	4										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:									

DISCIPLINE FACULTATIVE  
An universitar 2021-2022

		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														
	credite:	11					evaluări: 0E,2D,1C					credite: 8					evaluări: 1E,0D,2C					credite: 4					evaluări: 2E,0D,0C					ore: 28					VPI: 22				
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:														