

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE ȘI MANAGEMENT
 Programul de studii - Licență: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020-2021

	ANUL I										ANUL II																									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
1	Analiză matematică					Probabilități și statistică					Metode numerice					Fundamente de automatizări																				
	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	Algebră și geometrie					Geometrie descriptivă și desen tehnic					Grafică tehnică asistată de calculator					Tehnica măsurării																				
	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	Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Termotehnică					Tehnologia materialelor																				
	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	Utilizarea și programarea calculatoarelor					Fundamente de inginerie mecanică					Rezistența materialelor					Bazele contabilității																				
	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	Chimie generală					Știința materialelor					Bazele managementului					Mecanisme și organe de mașini																				
	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	Bazele economiei					Microeconomie					Bazele marketingului					Sisteme informatice în management																				
	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	Limbi străine					Limbi străine					Comunicare					Managementul aprovizionării și desfacerii																				
	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	Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică																				
	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																					Practica de domeniu (40 ore)															
																					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			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:	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 2020-2021

	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	Echipele 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:	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									
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 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=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									
Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020-2021

DISCIPLINE OPȚIONALE
An universitar 2020-2021

		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
	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	60
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
	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	45
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	
											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
																						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										
																						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										
																						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.

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
INGINERIE ȘI MANAGEMENT
INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

DISCIPLINE OPȚIONALE
An universitar 2020-2021

	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 opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020-2021

		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	20				
02							Voluntariat					Limbă străină					Responsabilitate socială și activism civic																								
							L320.17.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	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	0	DCF	22															
04																																									
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					84					VPI: 91					84					VPI: 91					140					VPI: 52				
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					7					evaluări: 1E,0D,1C					7					evaluări: 1E,1D,0C					6					evaluări: 2E,0D,1C				
total/săpt.	ore:	4										6										6										10									
	din care:						2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)										2,0 2,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)										2,0 4,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					4,0 4,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)									

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020-2021

		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		Limbă 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					70					VPI: 133					80					VPI: 20					28					VPI: 22				
	credite:	11					evaluări: 0E,2D,1C					8					evaluări: 1E,0D,2C					4					evaluări: 2E,0D,0C					2					evaluări: 0E,0D,0C				
total/săpt.	ore:	8										5										6										2									
	din care:	1,0 7,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)										0,0 3,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)										3,4 2,3 0,0 0,0 (c, s, l, p)					0,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)														