



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

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	230		L	320	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)												ANUL II (2025-2026)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Analiza matematică						Teoria probabilităților și statistică matematică						Metode numerice						Fundamente de automatizări																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L320.25.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.25.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.25.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.25.04.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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L320.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.25.02.F2	5	V	28	0	28	0	0	DF	44	L320.25.03.F2	4	E	14	0	42	0	0	DF	44	L320.25.04.D2	3	D	28	28	0	0	0	DD	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	Fizică						Electrotehnică și mașini electrice						Termotehnică și echipamente termice						Tehnologia materialelor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L320.25.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L320.25.02.F3	5	E	42	0	28	0	0	DF	55	L320.25.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L320.25.04.D3	4	E	28	14	28	0	0	DD	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Mecanică						Rezistența materialelor						Teorie economică																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L320.25.01.F4	5	V	28	0	28	0	0	DF	69	L320.25.02.F4	4	E	28	14	0	0	0	DF	58	L320.25.03.D4	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L320.25.04.S4	4	E	28	28	0	0	0	DS	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	Chimie						Știința și ingineria materialelor						Bazele managementului						Mecanisme și organe de mașini																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L320.25.01.F5	4	V	28	14	14	0	0	DF	44	L320.25.02.F5	4	V	28	14	28	0	0	DF	30	L320.25.03.D5	5	D	28	28	0	0	0	DD	69	L320.25.04.D5	4	E	28	0	14	14	0	DD	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	Bazele economiei						Contabilitate						Marketing						Sisteme informatice în management																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L320.25.01.F6	5	E	28	28	0	0	0	DF	69	L320.25.02.F6	5	E	28	28	0	0	0	DF	69	L320.25.03.D6	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L320.25.04.D6	4	E	28	0	28	14	0	DD	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	Limbi străine						Limbi străine						Comunicare						Logistica aprovizionării și desfacerii																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L320.25.01.C7	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L320.25.02.C7	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L320.25.03.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L320.25.04.S7	3	D	28	14	0	0	0	DS	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L320.25.01.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L320.25.02.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L320.25.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.25.04.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
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2025-2026)																ANUL IV (2025-2026)																										
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8																		
1	Dezvoltarea durabilă a mediului										Managementul resurselor umane						Tribologie								Managementul marketingului																		
	L320.25.05.S1	4	D	35	14	0	0	0	DS	51	L320.25.06.D1	3	E	28	14	0	0	0	DD	33	L320.25.07.D1	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L320.25.08.S1	5	E	28	14	0	0	0	DS	83			
2	Managementul mediului										Modelarea și simularea sistemelor de producție						Burse de mărfuri și valori								Managementul calității																		
	L320.25.05.D2	4	D	28	14	0	0	0	DD	58	L320.25.06.D2	4	E	28	21	0	0	0	DD	51	L320.25.07.S2	3	E	28	14	0	0	0	DS	33	L320.25.08.D2	5	E	35	14	0	0	0	DD	76			
3	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice										Legislația muncii						Analiză și diagnostic								Opțional 8 independent																		
	L320.25.05.D3	4	E	35	0	14	0	0	DD	51	L320.25.06.D3	3	D	28	28	0	0	0	DD	19	L320.25.07.S3	3	D	35	14	0	0	0	DS	26	L320.25.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69			
4	Managementul proiectelor										Mașini unelte						Tehnologia fabricării și reparării utilajelor								Opțional 9 independent																		
	L320.25.05.D4	4	E	35	21	0	0	0	DD	44	L320.25.06.D4	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L320.25.07.S4	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L320.25.08.S4-ij	5	E	28	0	21	0	0	DS	76			
5	Echipamente mecanice industriale										Utilajul și tehnologii de sudare						Tehnologia fabricării și reparării utilajelor								Elaborare proiect de diplomă																		
	L320.25.05.S5	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L320.25.06.S5	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L320.25.07.S5	2	P-E	0	0	0	14	0	DS	36	L320.25.08.S5	4	D	0	0	0	0		DS	100			
6	Echipamente mecanice industriale										Antreprenoriat						Opțional 4 independent								Practică 3 pentru elaborare proiect de diplomă																		
	L320.25.05.S6	2	P-E	0	0	0	14	0	DS	36	L320.25.06.S6	3	D	28	28	0	0	0	DS	19	L320.25.07.S6-ij	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.25.08.S6	6	D	0	0	0	0	81	DS	69			
7	Toleranțe și control dimensional										Opțional 2 independent						Opțional 5 independent								Examen de diplomă*																		
	L320.25.05.D7	3	E	28	14	14	0	0	DD	19	L320.25.06.S7-ij	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.25.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.25.08.7	10	E										
8	Finanțele agenților economici										Opțional 3 independent						Opțional 6 independent																										
	L320.25.05.S8	3	D	28	28	0	0	0	DS	19	L320.25.06.S8-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.25.07.S8-ij	3	E	28	0	14	14	0	DS	19													
9	Opțional 1 independent										Practică 2 de specialitate						Opțional 7 independent																										
	L320.25.05.C9-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S9	4	C	0	0	0	0	100	DS		L320.25.07.S9-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33													
10																																											
11																																											
total/ sem.	ore:	392			VPI:			358			ore:	392			VPI:			258			ore:	378			VPI:			372			ore:	196			VPI:			473					
	credite:	30			evaluări:			5E,4D,0C			credite:	30			evaluări:			4E,4D,1C			credite:	30			evaluări:			5E,4D,0C			credite:	30+10**			evaluări:			5E,2D,0C					
total/ săpt.	ore:	28									ore:	28									ore:	27									ore:	14											
	din care:				16,5	7,5	3,0	1,0	(c, s, l, p)			din care:				16,0	6,5	4,5	1,0	(c, s, l, p)			din care:				16,0	3,0	6,0	2,0	(c, s, l, p)			din care:				8,5	2,0	3,5	0,0	(c, s, l, p)	

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

Observatii:

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

Legenda

Nume disciplina											
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	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
l=nr.ore laborator

s=nr.ore seminar
p=nr.ore proiect

Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica
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 matematică											
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44		

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



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)														ANUL II (2025-2026)													
	SEMESTRUL 1							SEMESTRUL 2							SEMESTRUL 3							SEMESTRUL 4						
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												

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.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

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



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2029

	ANUL III (2025-2026)																		ANUL IV (2025-2026)																				
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6								SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8											
01	Opțional 1 independent Cultură și civilizație										Opțional 2 independent Modelarea parametrizată a produselor								Opțional 4 independent Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice									Opțional 8 independent Acționări și automatizări											
	L320.25.05.C9-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S7-01	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.25.07.S6-01	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.25.08.S3-01	5	E	28	0	28	0	0	DS
02	Opțional 1 independent Etică și integritate academică										Opțional 2 independent Modelare și simulare								Opțional 4 independent Proiectarea asistată de calculator									Opțional 8 independent Teoria reglării automate											
	L320.25.05.C9-02	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S7-02	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.25.07.S6-02	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.25.08.S3-02	5	E	28	0	28	0	0	DS
03											Opțional 3 independent Plasturgie								Opțional 5 independent Drept financiar									Opțional 9 independent Mentenanță											
											L320.25.06.S8-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.25.07.S7-03	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.25.08.S4-03	5	E	28	0	21	0	0	DS
04											Opțional 3 independent Prelucrarea maselor plastice								Opțional 5 independent Drept comercial									Opțional 9 independent Fiabilitate și mentenanță											
											L320.25.06.S8-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.25.07.S7-04	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.25.08.S4-04	5	E	28	0	21	0	0	DS
05																			Opțional 6 independent Utilajul și tehnologia tratamentelor termice																				
																				L320.25.07.S8-05	3	E	28	0	14	14	0	DS	19										
06																			Opțional 6 independent Tratamente termice																				
																				L320.25.07.S8-06	3	E	28	0	14	14	0	DS	19										
07																			Opțional 7 independent Dispozitive																				
																				L320.25.07.S9-07	3	D	28	0	14	0	0	DS	33										
08																			Opțional 7 independent Mașini unelte și prelucrări neconvenționale																				
																				L320.25.07.S9-08	3	D	28	0	14	0	0	DS	33										
09																																							
10																																							
11																																							
12																																							
13																																							

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.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

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



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2029

	ANUL III (2025-2026)																ANUL IV (2025-2026)															
	SEMESTRUL 5								SEMESTRUL 6								SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8							
14																																
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.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

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



DISCIPLINE FACULTATIVE Pentru
seria de studenți 2025-2026

	ANUL I (2025-2026)												ANUL II (2025-2026)																										
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																				
01	Psihologia educației						Pedagogie 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului						Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării						Didactica specializării																				
	L320.25.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.25.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.25.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.25.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF
02							Voluntariat 1						Limbă străină 3						Limbă străină 4																				
											L320.25.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L320.25.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L320.25.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC
03																			Responsabilitate socială și activism civic																				
																													L320.25.04.F11-03	2	E	28	14	0	0	0	DCF	8	
04																			Voluntariat 2																				
																													L320.25.04.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						ore:		6						ore:		6						ore:		11												
	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	5,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)		

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2025-2026)												ANUL IV (2025-2026)																										
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																				
01	Instruire asistată de calculator						Managementul clasei de elevi						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)						Voluntariat 4																				
	L320.25.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	DCF	22	L320.25.06.F11-01	3	E	14	14	0	0	0	DCF	47	L320.25.07.F11-01	3	E	28	14	0	0	0	DCF	33	L320.25.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1						Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)						Antreprenoriat aplicativ 2																				
	L320.25.05.F11-02	3	C	0	42	0	0	0	DCF	33	L320.25.06.F11-02	2	C	0	36	0	0	0	DCF	14	L320.25.07.F11-02	2	E	28	14	0	0	0	DCF	8	L320.25.08.F11-02	3	D	14	28	0	0	0	DCF
03	Tehnici de comunicare și informare						Examen de absolvire NIVEL I						Antreprenoriat aplicativ 1																										
	L320.25.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L320.25.06.F11-03	5	E	0	0	0	0	0	DCF	125	L320.25.07.F11-03	3	D	14	28	0	0	0	DCF	33									
04							Voluntariat 3																																
											L320.25.06.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22																			
total/ sem.	ore:	112		VPI:		113		ore:	92		VPI:		208		ore:	126		VPI:		74		ore:	70		VPI:		55												
	credite:	9		evaluări:		0E,1D,2C		credite:	12		evaluări:		2E,0D,2C		credite:	8		evaluări:		2E,1D,0C		credite:	5		evaluări:		0E,1D,1C												
total/ săpt.	ore:	8						ore:	7						ore:	9						ore:	5																
	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	4,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:			1,0	2,0	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