



Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de stiinta (RSI):
Domeniul de licenta (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	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenti 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	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:			4E,4D,0C			credite:			30			evaluări:			4E,4D,1C																
total/ săpt.	ore didactice:			28,0						ore:			28						ore:			27						ore:			28						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:						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																																											
Pentru seria de studenti 2022-2026																																											
ANUL III (2024-2025)																				ANUL IV (2025-2026)																							
SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8													
1	Dezvoltarea durabilă a mediului										Managementul resurselor umane										Tribologie										Managementul marketingului												
	L320.22.05.S1	4	D	35	14	0	0	0	DS	51	L320.22.06.D1	3	E	28	14	0	0	0	DD	33	L320.22.07.D1	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L320.22.08.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												
	L320.22.05.D2	4	D	28	14	0	0	0	DD	58	L320.22.06.D2	4	E	28	21	0	0	0	DD	51	L320.22.07.S2	3	E	28	14	0	0	0	DS	33	L320.22.08.D2	5	E	35	14	0	0	0	DD	76			
3	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice										Legislația muncii										Analiză și diagnostic										Opțional 8 independent												
	L320.22.05.D3	4	E	35	0	14	0	0	DD	51	L320.22.06.D3	3	D	28	28	0	0	0	DD	19	L320.22.07.S3	3	D	35	14	0	0	0	DS	26	L320.22.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69			
4	Managementul proiectelor										Mașini unelte										Tehnologia fabricării și reparării utilajelor										Opțional 9 independent												
	L320.22.05.D4	4	E	35	21	0	0	0	DD	44	L320.22.06.D4	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L320.22.07.S4	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L320.22.08.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												
	L320.22.05.S5	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L320.22.06.S5	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L320.22.07.S5	2	P-E	0	0	0	14	0	DS	36	L320.22.08.S5	4	D	0	0	0	0		DS	100			
6	Echipamente mecanice industriale										Antreprenoriat										Opțional 4 independent										Practică 3 pentru elaborare proiect de diplomă												
	L320.22.05.S6	2	P-E	0	0	0	14	0	DS	36	L320.22.06.S6	3	D	28	28	0	0	0	DS	19	L320.22.07.S6-ij	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.22.08.S6	6	D	0	0	0	0	81	DS	69			
7	Toleranțe și control dimensional										Opțional 2 independent										Opțional 5 independent										Examen de diplomă*												
	L320.22.05.D7	3	E	28	14	14	0	0	DD	19	L320.22.06.S7-ij	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.22.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.22.08.7	10	E										
8	Finanțele agenților economici										Opțional 3 independent										Opțional 6 independent																						
	L320.22.05.S8	3	D	28	28	0	0	0	DS	19	L320.22.06.S8-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.22.07.S8-ij	3	E	28	0	14	14	0	DS	19													
9	Opțional 1 independent										Practică 2 de specialitate										Opțional 7 independent																						
	L320.22.05.C9-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.22.06.S9	4	C	0	0	0	0	100	DS		L320.22.07.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 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)																ANUL II (2023-2024)															
	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

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de stiinta (RSI):
Domeniul de licenta (DL):
Programul de studii - Licență:

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)																			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									
	L320.22.05.C9-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.22.06.S7-01	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.22.07.S6-01	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.22.08.S3-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
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									
	L320.22.05.C9-02	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.22.06.S7-02	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.22.07.S6-02	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.22.08.S3-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
03											Opțional 3 independent Plasturgie										Opțional 5 independent Drept financiar										Opțional 9 independent Mentenanță									
											L320.22.06.S8-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.22.07.S7-03	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.22.08.S4-03	5	E	28	0	21	0	0	DS	76
04											Opțional 3 independent Prelucrarea maselor plastice										Opțional 5 independent Drept comercial										Opțional 9 independent Fiabilitate și mentenanță									
											L320.22.06.S8-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.22.07.S7-04	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.22.08.S4-04	5	E	28	0	21	0	0	DS	76
05																					Opțional 6 independent Utilajul și tehnologia tratamentelor termice																			
																					L320.22.07.S8-05	3	E	28	0	14	14	0	DS	19										
06																					Opțional 6 independent Tratamente termice																			
																					L320.22.07.S8-06	3	E	28	0	14	14	0	DS	19										
07																					Opțional 7 independent Dispozitive																			
																					L320.22.07.S9-07	3	D	28	0	14	0	0	DS	33										
08																					Opțional 7 independent Mașini unelte și prelucrări neconvenționale																			
																					L320.22.07.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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)																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

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 FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)																	ANUL II (2023-2024)																									
	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															
	L320.22.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	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								Limba străină 3									Limba 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								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 studenti 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)																	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 3														
	L320.22.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	DCF	22	L320.22.06.F11-01	3	E	14	14	0	0	0	DCF	47	L320.22.07.F11-01	3	E	28	14	0	0	0	DCF	33	L320.22.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22			
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)										Antreprenariat aplicativ 2														
	L320.22.05.F11-02	3	C	0	42	0	0	0	DCF	33	L320.22.06.F11-02	2	C	0	36	0	0	0	DCF	14	L320.22.07.F11-02	2	E	28	14	0	0	0	DCF	8	L320.22.08.F11-02	3	D	14	28	0	0	0	DCF	33			
03	Tehnici de comunicare și informare										Examen de absolvire NIVEL I								Antreprenariat aplicativ 1																								
	L320.22.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L320.22.06.F11-03	5	E	0	0	0	0	0	DCF	125	L320.22.07.F11-03	3	D	14	28	0	0	0	DCF	33													
04																																											
total/ sem.	ore:	112			VPI:			113			ore:	64			VPI:			186			ore:	126			VPI:			74			ore:	70			VPI:			55					
	credite:	9			evaluări:			0E,1D,2C			credite:	10			evaluări:			2E,0D,1C			credite:	8			evaluări:			2E,1D,0C			credite:	5			evaluări:			0E,1D,1C					
total/ săpt.	ore:	8										ore:	5								ore:	9								ore:	5												
	din care:				2,0	6,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:				1,0	3,6	0,0	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