

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	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	230		L	320	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)												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																					
	L320.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.24.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.24.04.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																					
	L320.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.24.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.24.03.F2	4	E	14	0	42	0	0	DF	44	L320.24.04.D2	3	D	28	28	0	0	0	DD	19
3	Fizică						Electrotehnică și mașini electrice						Termotehnică și echipamente termice						Tehnologia materialelor																					
	L320.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L320.24.02.D3	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L320.24.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L320.24.04.D3	4	E	28	14	28	0	0	DD	30
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Mecanică						Rezistența materialelor						Teorie economică																					
	L320.24.01.F4	5	D	28	0	28	0	0	DF	69	L320.24.02.D4	4	E	28	14	0	0	0	DD	58	L320.24.03.D4	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L320.24.04.S4	4	E	28	28	0	0	0	DS	44
5	Chimie						Știința și ingineria materialelor						Bazele managementului						Mecanisme și organe de mașini																					
	L320.24.01.F5	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L320.24.02.D5	4	D	28	14	28	0	0	DD	30	L320.24.03.D5	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L320.24.04.D5	4	E	28	0	14	14	0	DD	44
6	Bazele economiei						Contabilitate						Marketing						Sisteme informatice în management																					
	L320.24.01.F6	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.24.02.D6	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L320.24.03.D6	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L320.24.04.D6	4	E	28	0	28	14	0	DD	30
7	Limbi străine						Limbi străine						Comunicare						Logistica aprovizionării și desfacerii																					
	L320.24.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.24.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.24.03.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L320.24.04.S7	3	D	28	14	0	0	0	DS	33
8	Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică																					
	L320.24.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.24.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9																			Practică 1 de domeniu																					
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																					
	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
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)												ANUL IV (2027-2028)																																
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																										
1	Dezvoltarea durabilă a mediului						Managementul resurselor umane						Tribologie						Managementul marketingului																										
	L320.24.05.S1	4	D	35	14	0	0	0	0	DS	51	L320.24.06.D1	3	E	28	14	0	0	0	DD	33	L320.24.07.D1	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44	L320.24.08.S1	5	E	28	14	0	0	0	0	DS	83		
2	Managementul mediului						Modelarea și simularea sistemelor de producție						Burse de mărfuri și valori						Managementul calității																										
	L320.24.05.D2	4	D	28	14	0	0	0	0	DD	58	L320.24.06.D2	4	E	28	21	0	0	0	0	DD	51	L320.24.07.S2	3	E	28	14	0	0	0	0	DS	33	L320.24.08.D2	5	E	35	14	0	0	0	0	DD	76	
3	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice						Legislația muncii						Analiză și diagnostic						Opțional 8 independent																										
	L320.24.05.D3	4	E	35	0	14	0	0	0	DD	51	L320.24.06.D3	3	D	28	28	0	0	0	0	DD	19	L320.24.07.S3	3	D	35	14	0	0	0	0	DS	26	L320.24.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69	
4	Managementul proiectelor						Mașini unelte						Tehnologia fabricării și reparării utilajelor						Opțional 9 independent																										
	L320.24.05.D4	4	E	35	21	0	0	0	0	DD	44	L320.24.06.D4	4	D	28	0	14	14	0	0	DD	44	L320.24.07.S4	4	E	28	0	14	0	0	0	DS	58	L320.24.08.S4-ij	5	E	28	0	21	0	0	0	DS	76	
5	Echipamente mecanice industriale						Utilajul și tehnologii de sudare						Tehnologia fabricării și reparării utilajelor						Elaborare proiect de diplomă																										
	L320.24.05.S5	4	E	28	0	14	0	0	0	DS	58	L320.24.06.S5	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L320.24.07.S5	2	P-E	0	0	0	14	0	0	DS	36	L320.24.08.S5	4	D	0	0	0	0	0	0	DS	100	
6	Echipamente mecanice industriale						Antreprenariat						Opțional 4 independent						Practică 3 pentru elaborare proiect de diplomă																										
	L320.24.05.S6	2	P-E	0	0	0	14	0	0	DS	36	L320.24.06.S6	3	D	28	28	0	0	0	0	DS	19	L320.24.07.S6-ij	4	E	21	0	14	0	0	0	DS	65	L320.24.08.S6	6	D	0	0	0	0	0	0	81	DS	69
7	Toleranțe și control dimensional						Opțional 2 independent						Opțional 5 independent						Examen de diplomă*																										
	L320.24.05.D7	3	E	28	14	14	0	0	0	DD	19	L320.24.06.S7-ij	3	E	28	0	21	0	0	0	DS	26	L320.24.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	0	0	DS	58	L320.24.08.7	10	E									
8	Finanțele agenților economici						Opțional 3 independent						Opțional 6 independent																																
	L320.24.05.S8	3	D	28	28	0	0	0	0	DS	19	L320.24.06.S8-ij	3	E	28	0	14	0	0	0	DS	33	L320.24.07.S8-ij	3	E	28	0	14	14	0	0	DS	19												
9	Opțional 1 independent						Practică 2 de specialitate						Opțional 7 independent																																
	L320.24.05.C9-ij	2	D	14	14	0	0	0	0	DC	22	L320.24.06.S9	4	C	0	0	0	0	100	DS		L320.24.07.S9-ij	3	D	28	0	14	0	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:

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										
s=nr.ore seminar										
l=nr.ore laborator										
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	0	DF	44

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

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)								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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)													ANUL IV (2027-2028)																										
	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																					
	L320.24.05.C9-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.24.06.S7-01	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.24.07.S6-01	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.24.08.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																					
	L320.24.05.C9-02	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.24.06.S7-02	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.24.07.S6-02	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.24.08.S3-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
03							Opțional 3 independent Plasturgie						Opțional 5 independent Drept financiar						Opțional 9 independent Menținere																					
											L320.24.06.S8-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.24.07.S7-03	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.24.08.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 menținere																					
											L320.24.06.S8-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.24.07.S7-04	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.24.08.S4-04	5	E	28	0	21	0	0	DS	76
05													Opțional 6 independent Utilajul și tehnologia tratamentelor termice																											
																					L320.24.07.S8-05	3	E	28	0	14	14	0	DS	19										
06													Opțional 6 independent Tratamente termice																											
																					L320.24.07.S8-06	3	E	28	0	14	14	0	DS	19										
07													Opțional 7 independent Dispozitive																											
																					L320.24.07.S9-07	3	D	28	0	14	0	0	DS	33										
08													Opțional 7 independent Mașini unelte și prelucrări neconvenționale																											
																					L320.24.07.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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

ANUL I (2024-2025)														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																	
	L320.24.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.24.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.24.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.24.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF
02	Voluntariat 1							Limbă străină 3							Limbă străină 4																								
										L320.24.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L320.24.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L320.24.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC
03	Responsabilitate socială și activism civic							Voluntariat 2																															
																					L320.24.04.F11-03	2	E	28	14	0	0	0	DCF	8									
04	Voluntariat 2							Voluntariat 2																															
																					L320.24.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22									
total/sem.	ore: 56		VPI: 69		credite: 5		evaluări: 1E,0D,0C		ore: 84		VPI: 91		credite: 7		evaluări: 1E,0D,1C		ore: 84		VPI: 91		credite: 7		evaluări: 1E,1D,0C		ore: 154		VPI: 121		credite: 11		evaluări: 2E,1D,1C								
	total/săpt. ore: 4		din care: 2,0		2,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		total/săpt. ore: 6		din care: 2,0		2,0		2,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		total/săpt. ore: 6		din care: 2,0		4,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

ANUL III (2026-2027)														ANUL IV (2027-2028)																									
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																	
	L320.24.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	DCF	22	L320.24.06.F11-01	3	E	14	14	0	0	0	DCF	47	L320.24.07.F11-01	3	E	28	14	0	0	0	DCF	33	L320.24.08.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																	
	L320.24.05.F11-02	3	C	0	42	0	0	0	DCF	33	L320.24.06.F11-02	2	C	0	36	0	0	0	DCF	14	L320.24.07.F11-02	2	E	28	14	0	0	0	DCF	8	L320.24.08.F11-02	3	D	14	28	0	0	0	DCF
03	Tehnici de comunicare și informare							Examen de absolvire NIVEL I							Antreprenoriat aplicativ 1																								
	L320.24.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L320.24.06.F11-03	5	E	0	0	0	0	0	DCF	125	L320.24.07.F11-03	3	D	14	28	0	0	0	DCF	33									
04																																							
total/sem.	ore: 112		VPI: 113		credite: 9		evaluări: 0E,1D,2C		ore: 64		VPI: 186		credite: 10		evaluări: 2E,0D,1C		ore: 126		VPI: 74		credite: 8		evaluări: 2E,1D,0C		ore: 70		VPI: 55		credite: 5		evaluări: 0E,1D,1C								
	total/săpt. ore: 8		din care: 2,0		6,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		total/săpt. ore: 5		din care: 1,0		3,6		0,0		0,0		(c, s, l, p)		total/săpt. ore: 9		din care: 5,0		4,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)				

Observatii:

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

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