



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL I (2025-2026)													ANUL II (2026-2027)																											
SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1	Analiză matematică										Teoria probabilităților și statistică matematică										Metode numerice										Automatizari industriale									
	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										Grafică asistată de calculator 1										Grafică asistată de calculator 2										Managementul producției și serviciilor									
	L320.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.25.02.F2	4	V	28	0	28	0	0	DF	44	L320.25.03.F2	4	E	14	0	42	0	0	DF	44	L320.25.04.F2	3	D	28	28	0	0	0	DF	19
3	Fizică										Elemente de inginerie electrică										Termotehnică										Tehnologia materialelor									
	L320.25.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L320.25.02.S3	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	L320.25.03.F3	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L320.25.04.F3	4	E	28	14	28	0	0	DF	30
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare										Mecanică										Rezistența materialelor										Microeconomie									
	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.F4	5	E	28	28	14	0	0	DF	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	5	V	28	14	28	0	0	DF	55	L320.25.03.F5	5	E	28	28	0	0	0	DF	69	L320.25.04.F5	4	E	28	0	28	0	0	DF	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.F6	5	V	28	28	0	0	0	DF	69	L320.25.04.F6	5	E	28	14	28	0	0	DF	55
7	Limbi străine										Limbi străine										Comunicare										Managementul logisticii									
	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	V	0	14	0	0	0	DC	11	L320.25.04.F7	3	D	28	14	0	0	0	DF	33
8	Educație fizică										Educație fizică										Educație fizică										Educație fizică									
	L320.25.01.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L320.25.02.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L320.25.03.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L320.25.04.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11
9																															Practica 1 de domeniu (90 ore)									
																													L320.25.04.F9	4	C	0	0	0	0	90	DF	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,4V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,4V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,3V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,1V,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	8,0	7,0	0,0	(c, s, l, p)	

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL III (2027-2028)												ANUL IV (2028-2029)																																			
SEMESTRUL 5												SEMESTRUL 6												SEMESTRUL 7												SEMESTRUL 8											
1	Baze de date in management											Managementul resurselor umane											Optimizarea proceselor tehnologice											Automatizarea proceselor din industria chimica si de materiale													
	L320.25.05.S1	4	E	28	28	0	0	0	0	DS	44	L320.25.06.F1	3	E	28	14	0	0	0	DF	33	L320.25.07.F1	4	V	28	0	21	0	0	DF	51	L320.25.08.F1	4	E	21	0	14	0	0	DF	65						
2	Tehnologii, echipamente și instalații mecanice											Modelarea și simularea sistemelor de producție											Burse de mărfuri și valori											Controlul calității produselor													
	L320.25.05.S2	3	V	28	0	14	0	0	0	DS	33	L320.25.06.F2	3	E	28	28	0	0	0	DF	19	L320.25.07.S2	4	E	35	14	0	0	0	DS	51	L320.25.08.F2	5	E	28	0	28	0	0	DF	69						
3	Managementul mediului											Protecția mediului											Analiză și diagnostic											Managementul riscurilor in industrie													
	L320.25.05.F3	4	V	28	28	0	0	0	0	DF	44	L320.25.06.F3	3	V	28	0	14	14	0	DF	19	L320.25.07.S3	4	V	35	14	0	0	0	DS	51	L320.25.08.S3	5	E	35	0	14	14	0	DS	62						
4	Agregate termice 1											Dreptul muncii											Managementul calitatii											Opțional 8. Elaborarea și turnarea aliajelor metalice II/Ingineria obținerii fontei													
	L320.25.05.S4	4	E	35	0	14	0	0	0	DS	51	L320.25.06.S4	3	V	21	14	0	0	0	DS	40	L320.25.07.F4	3	V	28	14	0	0	0	DF	33	L320.25.08.S4-ij	6	E	35	0	14	14	0	DS	87						
5	Agregate termice 2											Metalurgia pulberilor și materiale compozite											Opțional 4. Tratatamentul termic al materialelor metalice/Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice											Elaborare proiect de diplomă													
	L320.25.05.S5	2	E	0	0	0	14	0	0	DS	36	L320.25.06.S5	4	E	28	0	21	0	0	DS	51	L320.25.07.S5-ij	5	E	35	0	28	0	0	DS	62	L320.25.08.S5	10	C	0	0	0	112	116	DS	22						
6	Chimie fizica											Antreprenoriat											Opțional 5. Corozione și protecție anticorozivă/Tehnologia substanțelor organice											Examen de diplomă*													
	L320.25.05.F6	4	E	28	14	14	0	0	0	DF	44	L320.25.06.S6	3	V	28	28	0	0	0	DS	19	L320.25.07.S6-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.25.08.S6	10	E						DS							
7	Baza energetică și de materii prime											Opțional 2. Materiale speciale/Tehnologia materialelor plastice											Opțional 6. Elaborarea și turnarea aliajelor metalice I /Ingineria obținerii oțelurilor																								
	L320.25.05.S7	4	E	35	0	21	0	0	0	DS	44	L320.25.06.S7-ij	3	V	28	0	21	0	0	DS	26	L320.25.07.S7-ij	4	E	35	0	14	14	0	DS	37																
8	Managementul proiectelor											Opțional 3. Tehnologia substanțelor anorganice /Tehnologia silicatilor											Opțional 7. Drept financiar / Drept comercial																								
	L320.25.05.F8	3	V	21	14	0	0	0	0	DF	40	L320.25.06.S8-ij	4	E	35	0	14	0	0	DS	51	L320.25.07.S8-ij	3	V	21	14	0	0	0	DS	40																
9	Opțional 1. Cultură și civilizație/Etică și integritate academică											Practica 2 de specialitate (90 ore)																																			
	L320.25.05.C9-ij	2	V	14	14	0	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S9	4	C	0	0	0	0	0	90	DS	10																									
10																																															
11																																															
total/ sem.	ore:	392			VPI:			358			ore:	392			VPI:			268			ore:	392			VPI:			358			ore:	329			VPI:			305									
	credite:	30			evaluări:			5E,4V,0C			credite:	30			evaluări:			4E,4V,1C			credite:	30			evaluări:			4E,4V,0C			credite:	30+10**			evaluări:			5E,0V,1C									
total/ săpt.	ore:	28									ore:	28									ore:	28									ore:	24															
	din care:				15,5	7,0	4,5	1,0	(c, s, l, p)	din care:				16,0	6,0	5,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:				17,5	4,0	5,5	1,0	(c, s, l, p)	din care:				8,5	0,0	5,0	10,0	(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

Observati:

Legenda													Pr = volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica CF=categorie formativa careia i apartine disciplina CF ∈ {DF, DS, DC} DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specializare DC - disciplina complementara												
Nume disciplina																									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI																
Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare (E, V, C) E-examen, V-verificare, C-colocviu																									
c=nr.ore curs l=nr.ore laborator						s=nr.ore seminar p=nr.ore proiect							VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale												
Exemplu													Analiză matematică												
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44																

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

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



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)										ANUL II (2026-2027)									
	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.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

		ANUL III (2027-2028)												ANUL IV (2028-2029)																												
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8										
01	Opțional 1. Cultură și civilizație										Opțional 2. Materiale speciale										Opțional 4. Tratamentul termic al materialelor metalice										Opțional 8. Elaborarea și turnarea aliajelor metalice II											
	L320.25.05.C9-01	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S7-01	3	V	28	0	21	0	0	DS	26	L320.25.07.S5-01	5	E	35	0	28	0	0	DS	62	L320.25.08.S4-01	6	E	35	0	14	14	0	DS	87		
02	Opțional 1. Etică și integritate academică										Opțional 2. Tehnologia materialelor plastice										Opțional 4. Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice										Opțional 8. Ingineria obținerii fontei											
	L320.25.05.C9-02	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S7-02	3	V	28	0	21	0	0	DS	26	L320.25.07.S5-02	5	E	35	0	28	0	0	DS	62	L320.25.08.S4-02	6	E	35	0	14	14	0	DS	87		
03											Opțional 3. Tehnologia substanțelor anorganice										Opțional 5. Corozivare și protecție anticorozivă																					
											L320.25.06.S8-03	4	E	35	0	14	0	0	DS	51	L320.25.07.S6-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33												
04											Opțional 3. Tehnologia silicatilor										Opțional 5. Tehnologia substanțelor organice																					
											L320.25.06.S8-04	4	E	35	0	14	0	0	DS	51	L320.25.07.S6-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33												
05																					Opțional 6. Elaborarea și turnarea aliajelor metalice I																					
																					L320.25.07.S7-05	4	E	35	0	14	14	0	DS	37												
06																					Opțional 6. Ingineria obținerii oțelurilor																					
																					L320.25.07.S7-06	4	E	35	0	14	14	0	DS	37												
07																					Opțional 7. Drept financiar																					
																					L320.25.07.S8-07	3	V	21	14	0	0	0	DS	40												
08																					Opțional 7. Drept comercial																					
																					L320.25.07.S8-08	3	V	21	14	0	0	0	DS	40												
09																																										
10																																										
11																																										
12																																										
13																																										

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.

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2025-2026

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL III (2027-2028)		ANUL IV (2028-2029)	
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. 2025-2026



DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL I (2025-2026)														ANUL II (2026-2027)																																	
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	69							
02											Voluntariat										Limbă străină										Limbă străină																
											L320.25.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L320.25.03.C11-02	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L320.25.04.C11-02	2	V	0	28	0	0	0	DC	22							
03																															Voluntariat																
																															L320.25.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22							
04																															Responsabilitate socială și activism civic																
																															L320.25.04.F11-04	2	E	28	28	0	0	0	DCF	0							
05																																															
total/ sem.	ore:		56			VPI:			69			ore:		84			VPI:			91			ore:		84			VPI:			91			ore:		168			VPI:			113					
	credite:		5			evaluări:			1E,0V,0C			credite:		7			evaluări:			1E,0V,1C			credite:		7			evaluări:			1E,1V,0C			credite:		11			evaluări:			2E,1V,1C					
total/ săpt.	ore:		4									ore:		6									ore:		6									ore:		12											
	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	6,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)	

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL III (2027-2028)												ANUL IV (2028-2029)																																				
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											
	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	2	E	28	14	0	0	0	DCF	8	L320.25.08.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)												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	V	14	28	0	0	0	DCF	33								
03	Tehnici de informare și comunicare												Examen de absolvire NIVEL I												Antreprenoriat Aplicativ 1																							
	L320.25.05.F11-03	4	V	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	V	14	28	0	0	0	DCF	33																		
04													Voluntariat																																			
													L320.25.06.F11-04	3	C	14	28	0	0	0	DCF	33																										
05																																																
total/ sem.	ore: 112			VPI:			113			ore: 106			VPI:			219			ore: 126			VPI:			49			ore: 70			VPI:			55														
	credite: 9			evaluări:			0E,1V,2C			credite: 13			evaluări:			2E,0V,2C			credite: 7			evaluări:			2E,1V,0C			credite: 5			evaluări:			0E,1V,1C														
total/ săpt.	ore: 8									ore: 8									ore: 9									ore: 5																				
	din care:			2,0	6,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:			2,0	5,6	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: