

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	230	70	L	320	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)												ANUL II (2024-2025)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	Analiză matematică						Teoria probabilităților și statistică matematică						Metode numerice						Automatizări industriale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L320.23.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.23.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.23.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.23.04.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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L320.23.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.23.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L320.23.03.F2	4	E	14	0	42	0	0	DF	44	L320.23.04.D2	3	D	28	28	0	0	0	DD	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	Fizică						Elemente de inginerie electrică						Termotehnică						Tehnologia materialelor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L320.23.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L320.23.02.S3	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	L320.23.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L320.23.04.D3	4	E	28	14	28	0	0	DD	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Mecanică						Rezistența materialelor						Microeconomie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L320.23.01.F4	5	D	28	0	28	0	0	DF	69	L320.23.02.D4	4	E	28	14	0	0	0	DD	58	L320.23.03.D4	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L320.23.04.S4	4	E	28	28	0	0	0	DS	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	Chimie						Știința și ingineria materialelor						Bazele managementului						Mecanisme și organe de mașini																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L320.23.01.F5	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L320.23.02.D5	4	D	28	14	28	0	0	DD	30	L320.23.03.D5	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L320.23.04.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	Bazele economiei						Contabilitate						Marketing						Sisteme informatice în management																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L320.23.01.F6	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L320.23.02.D6	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L320.23.03.D6	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L320.23.04.D6	4	E	28	14	28	0	0	DD	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	Limbi străine						Limbi străine						Comunicare						Managementul logisticii																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L320.23.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.23.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.23.03.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L320.23.04.D7	3	D	28	14	0	0	0	DD	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L320.23.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.23.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.23.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L320.23.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9																			Practica 1 de domeniu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)														ANUL IV (2026-2027)																													
	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													
	L320.23.05.S1	4	E	28	28	0	0	0	DS	44	L320.23.06.D1	3	E	28	14	0	0	0	DD	33	L320.23.07.D1	4	D	28	0	21	0	0	0	DD	51	L320.23.08.D1	4	E	21	0	14	0	0	DD	65			
2	Tehnologii, echipamente și instalații mecanice										Modelarea și simularea sistemelor de producție										Burse de mărfuri și valori										Controlul calității produselor													
	L320.23.05.S2	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L320.23.06.D2	3	E	28	28	0	0	0	DD	19	L320.23.07.S2	4	E	35	14	0	0	0	DS	51	L320.23.08.D2	5	E	28	0	28	0	0	DD	69				
3	Managementul mediului										Protecția mediului										Analiză și diagnostic										Managementul riscurilor in industrie													
	L320.23.05.D3	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L320.23.06.D3	3	D	28	0	14	14	0	DD	19	L320.23.07.S3	4	D	35	14	0	0	0	DS	51	L320.23.08.S3	5	E	21	14	0	0	0	DS	90				
4	Agregate termice 1										Dreptul muncii										Managementul calitatii										Opțional 8 independent													
	L320.23.05.S4	4	E	35	0	14	0	0	DS	51	L320.23.06.S4	3	D	21	14	0	0	0	DS	40	L320.23.07.D4	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L320.23.08.S4-ij	6	E	35	0	14	14	0	DS	87				
5	Agregate termice 2										Metalurgia pulberilor și materiale compozite										Opțional 4 independent										Practică elaborare proiect de diplomă													
	L320.23.05.S5	2	P-E	0	0	0	14	0	DS	36	L320.23.06.S5	4	E	28	0	21	0	0	DS	51	L320.23.07.S5-ij	5	E	35	0	28	0	0	0	DS	62	L320.23.08.S5	6	C	0	0	0	0	81	DS	69			
6	Chimie fizică										Antreprenoriat										Opțional 5 independent										Elaborare proiect de diplomă													
	L320.23.05.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L320.23.06.S6	3	D	28	28	0	0	0	DS	19	L320.23.07.S6-ij	3	E	28	0	14	0	0	0	DS	33	L320.23.08.S6	4	D	0	0	0	0		DS	100			
7	Baza energetică și de materii prime										Opțional 2 independent										Opțional 6 independent										Examen de diplomă*													
	L320.23.05.S7	4	E	35	0	21	0	0	DS	44	L320.23.06.S7-ij	3	D	28	0	21	0	0	DS	26	L320.23.07.S7-ij	4	E	35	0	14	14	0	0	DS	37	L320.23.08.S7	10	E						DS				
8	Managementul proiectelor										Opțional 3 independent										Opțional 7 independent																							
	L320.23.05.D8	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L320.23.06.S8-ij	4	E	35	0	14	0	0	DS	51	L320.23.07.S8-ij	3	D	21	14	0	0	0	0	DS	40													
9	Opțional 1 independent										Practica 2 de specialitate																																	
	L320.23.05.C9-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L320.23.06.S9	4	C					100	DS	0																								
10																																												
11																																												
total/ sem.	ore:	392				VPI:				358	ore:	392				VPI:				258	ore:	392				VPI:				358	ore:	189				VPI:				480				
	credite:	30				evaluări:				5E,4D,0C	credite:	30				evaluări:				4E,4D,1C	credite:	30				evaluări:				4E,4D,0C	credite:	30+10**				evaluări:				5E,1D,1C				
total/ săpt.	ore:	28									ore:	28									ore:	28									ore:	14												
	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:					7,5	1,0	4,0	1,0	(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										
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										
Analiză matematică										
Cod	4	E	28	28	0	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 studenți 2023-2027

ANUL I (2023-2024)		ANUL II (2024-2025)	
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

[illegible]

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.

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

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



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)									
	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 optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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

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

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



DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

ANUL I (2023-2024)													ANUL II (2024-2025)																														
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												
	L320.23.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.23.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.23.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L320.23.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69			
02											Voluntariat										Limbă străină										Limbă străină												
											L320.23.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L320.23.03.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L320.23.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22			
03																															Voluntariat												
																													L320.23.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22					
04																															Responsabilitate socială și activism civic												
																													L320.23.04.F11-04	2	E	28	28	0	0	0	DCF	0					
total/ sem.	ore:	56			VPI:			69			ore:	84			VPI:			91			ore:	84			VPI:			91			ore:	168			VPI:			113					
	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:	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 2023-2027

ANUL III (2025-2026)													ANUL IV (2026-2027)																															
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										
	L320.23.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	DCF	22	L320.23.06.F11-01	3	E	14	14	0	0	0	DCF	47	L320.23.07.F11-01	2	E	28	14	0	0	0	DCF	8	L320.23.08.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										
	L320.23.05.F11-02	3	C	0	42	0	0	0	DCF	33	L320.23.06.F11-02	2	C	0	36	0	0	0	DCF	14	L320.23.07.F11-02	2	E	28	14	0	0	0	DCF	8	L320.23.08.F11-02	3	D	14	28	0	0	0	DCF	33				
03	Tehnici de informare și comunicare											Examen de absolvire NIVEL I											Antreprenoriat Aplicativ 1																					
	L320.23.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L320.23.06.F11-03	5	E	0	0	0	0	0	DCF	125	L320.23.07.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:			49			ore:	70			VPI:			55						
	credite:	9			evaluări:			0E,1D,2C			credite:	10			evaluări:			2E,0D,1C			credite:	7			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.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN