



Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	190	70	L	340	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 matematica						Matematici speciale						Ecologie						Poluarea și protecția mediului																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L340.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.24.03.D1	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L340.24.04.S1	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	Algebra liniara, geometrie analitica și diferențiala						Chimia mediului						Termotehnică						Resurse minerale și energetice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L340.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.24.02.D2	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.24.03.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L340.24.04.S2	5	E	42	14	14	0	0	DS	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	Fizică						Electrotehnică						Fizica atmosferei						Elemente de electrochimie și coroziune																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L340.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L340.24.02.D3	5	E	42	0	14	0	0	DD	69	L340.24.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L340.24.04.D3	3	E	21	0	21	0	0	DD	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Inginerie mecanică						Bazele procesării deșeurilor						Topografie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L340.24.01.F4	5	D	28	0	28	0	0	DF	69	L340.24.02.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L340.24.03.D4	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L340.24.04.D4	3	D	14	0	28	0	0	DD	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	Chimie I						Știința și ingineria materialelor						Mecanica fluidelor						Tehnologia materialelor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L340.24.01.F5	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L340.24.02.D5	5	D	28	0	28	0	0	DD	69	L340.24.03.D5	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L340.24.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	Economie generală						Chimie II						Grafică asistată de calculator						Fenomene de transfer și operații unitare																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L340.24.01.C6	4	D	28	14	0	0	0	DC	58	L340.24.02.F6	5	D	28	14	28	0	0	DF	55	L340.24.03.F6	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L340.24.04.D6	5	E	35	0	21	14	0	DD	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	Educație fizică și sport						Educație fizică și sport						Informatică aplicată						Climatologie, meteorologie și hidrologie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L340.24.01.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.24.02.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.24.03.F7	3	D	14	0	14	0	0	DF	47	L340.24.04.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	Limbă străină						Limbă străină						Educație fizică și sport						Educație fizică și sport																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L340.24.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L340.24.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L340.24.03.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.24.04.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9																			Practică de domeniu (40 ore)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Observatii:

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

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

Pentru seria de studenti 2024-2028

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

**** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă**

Observatii:

Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica

CF=categorii formative careia ii apartine disciplina

$$CF \in \{DC, DD, DF, DS\}$$

DC - disciplina complementara

DD - disciplina in domeniul
DE - disciplina fundamentale

DF - disciplina fundamentală
DS - disciplina de specialitate

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Exemplu

Analiza matematica

Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44
-----	---	---	----	----	---	---	---	----	----

Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

Conf. univ. dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN



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 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. 2020-2021

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

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

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. Managementul mediului										Opțional 3. Utilaje tehnologice											Opțional 5. Monitorizarea depozitelor de deșeuri									Opțional 9. Comunicare								
	L340.24.05.D6-01	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.06.S6-01	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.24.07.S4-01	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.24.08.C2-01	2	D	14	7	0	0	0	DC
02	Opțional 1. Legislația protecției mediului										Opțional 3. Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților											Opțional 5. Hazard și risc chimic									Opțional 9. Etică și integritate academică								
	L340.24.05.D6-02	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.06.S6-02	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.24.07.S4-02	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.24.08.C2-02	2	D	14	7	0	0	0	DC
03	Opțional 2. Agregate și instalații termice										Opțional 4. Managementul proiectelor											Opțional 6. Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor									Opțional 10. Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice								
	L340.24.05.D7-03	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.24.06.D7-03	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.24.07.D5-03	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.08.D3-03	3	E	28	0	14	0	0	DD
04	Opțional 2. Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale										Opțional 4. Managementul deșeurilor periculoase											Opțional 6. Managementul integrat al deșeurilor urbane									Opțional 10. Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice								
	L340.24.05.D7-04	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.24.06.D7-04	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.24.07.D5-04	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.08.D3-04	3	E	28	0	14	0	0	DD
05																						Opțional 7. Tehnologii de obținere a materialelor avansate									Opțional 11. Risc și securitate industrială								
																				L340.24.07.S6-05	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.24.08.S4-05	3	E	21	14	0	0	0	DS	40
06																						Opțional 7. Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale									Opțional 11. Sănătatea și securitatea muncii								
																				L340.24.07.S6-06	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.24.08.S4-06	3	E	21	14	0	0	0	DS	40
07																						Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu									Opțional 12. Ingineria și managementul calității								
																				L340.24.07.S7-07	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.24.08.S5-07	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
08																						Opțional 8. Bilanț de mediu									Opțional 12. Ingineria proceselor de depoluare								
																				L340.24.07.S7-08	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.24.08.S5-08	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
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 în anul univ. 2020-2021

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)									
	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 optionale activate în anul univ. 2020-2021

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

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

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 I										Pedagogie II										Didactica specialității																		
	L340.24.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.24.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.24.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.24.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69									
02											Voluntariat										Limbă străină										Responsabilitate socială și activism civic																		
											L340.24.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L340.24.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L340.24.04.F11-02	4	E	28	28	0	0	0	DCF	44									
03																															Voluntariat																		
04																																																	
total/ sem.	ore:		56		VPI:				69		ore:		84		VPI:				91		ore:		84		VPI:				91		ore:		140		VPI:				135										
	credite:		5		evaluări:				1E,0D,0C		credite:		7		evaluări:				1E,0D,1C		credite:		7		evaluări:				1E,1D,0C		credite:		11		evaluări:				2E,0D,1C										
total/ săpt.	ore:		4								ore:		6								ore:		6								ore:		10																
	din care:				2,0		2,0		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		(c, s, l, p)		din care:		4,0		4,0		2,0		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	Practică pedagogică I										Practică pedagogică II										Bazele contabilității										Voluntariat																												
	L340.24.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	0	DCF	83	L340.24.06.F11-01	5	E	0	28	0	0	0	DCF	97	L340.24.07.F11-01	2	D	14	14	0	0	0	DCF	22	L340.24.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22																			
02	Tehnici de comunicare și informare										Evaluare finală - portofoliu didactic										Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)										Antreprenoriat aplicativ 2																												
	L340.24.05.F11-02	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L340.24.06.F11-02	1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	L340.24.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10	L340.24.08.F11-02	3	C	28	14	0	0	0	DCF	33																			
03	Managementul clasei de elevi										Voluntariat										Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																																						
	L340.24.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L340.24.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L340.24.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10																													
04											Bazele antreprenoriatului										Antreprenoriat aplicativ 1																																						
											L340.24.06.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	DCF	33	L340.24.07.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	DCF	33																													
total/ sem.	ore:		126			VPI:			199			ore:		112			VPI:			163			ore:		150			VPI:			75			ore:		70			VPI:			55																	
	credite:		13			evaluări:			0E,3D,0C			credite:		11			evaluări:			2E,0D,2C			credite:		9			evaluări:			2E,1D,1C			credite:		5			evaluări:			0E,0D,2C																	
total/ săpt.	ore:		9									ore:		8									ore:		11									ore:		5																							
	din care:					2,0			7,0			0,0			0,0			(c, s, l, p)			din care:					2,0			4,0			2,0			0,0			(c, s, l, p)			din care:					2,0			1,0			2,0			0,0			(c, s, l, p)	

Observatii:

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

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