

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 (2024-2025)																											
	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)																											
													L340.24.04.D9				2	C	0	0	0	0	40	DD	10															
10																																								
11																																								
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 332																									
	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/săpl.	ore didactice: 28,0				ore: 27				ore: 27				ore: 27																											
	din care:		13,0 11,0 4,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		13,0 7,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		13,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)		din care:		14,0 2,0 10,0 1,0 (c, s, l, p)																									

Observatii:

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

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2024-2025)																															
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																										
1	Surse de radiație și tehnici de protecție					Știința solului					Controlul poluării aerului					Tehnici și echipamente pentru tratarea solurilor poluate																										
	L340.24.05.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.24.06.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.24.07.S1	5	E	28	28	0	0	0	0	DS	69	L340.24.08.S1	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69
2	Analiza și sinteza proceselor tehnologice I					Analiza și sinteza proceselor tehnologice II					Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale II					Opțional 9. Comunicare/Etică și integritate academică																										
	L340.24.05.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L340.24.06.D2	5	E	42	0	14	14	0	DD	55	L340.24.07.S2	5	E	35	0	14	14	0	0	DS	62	L340.24.08.C2-ij	3	D	14	7	0	0	0	0	DC	54
3	Monitorizarea factorilor de mediu					Tehnologii și utilaje de depoluare a aerului					Management ecologic					Opțional 10. Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologie/Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice																										
	L340.24.05.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.24.06.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.24.07.D3	3	D	28	14	0	0	0	0	DD	33	L340.24.08.D3-ij	4	E	28	0	14	0	0	0	DD	58
4	Tehnologii și utilaje de depoluare a apei					Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale I					Opțional 5. Monitorizarea depozitelor de deșeurii/Hazard și risc chimic					Opțional 11. Risc și securitate industrială/Sănătatea și securitatea muncii																										
	L340.24.05.S4	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L340.24.06.S4	4	E	28	14	14	0	0	DS	44	L340.24.07.S4-ij	4	D	21	0	28	0	0	0	DS	51	L340.24.08.S4-ij	4	E	21	14	0	0	0	0	DS	65
5	Management					Marketing					Opțional 6. Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor/Managementul integrat al deșeurilor urbane					Opțional 12. Ingineria și managementul calității/Ingineria proceselor de depoluare																										
	L340.24.05.F5	3	D	14	28	0	0	0	DF	33	L340.24.06.S5	2	D	14	28	0	0	0	DS	8	L340.24.07.D5-ij	3	D	28	14	0	0	0	0	DD	33	L340.24.08.S5-ij	4	E	28	0	14	0	0	0	DS	58
6	Opțional 1. Managementul mediului/Legislația protecției mediului					Opțional 3. Utilaje tehnologice/Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților					Opțional 7. Tehnologii de obținere a materialelor avansate/Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale					Elaborare proiect de diplomă																										
	L340.24.05.D6-ij	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.06.S6-ij	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.24.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	0	0	DS	69	L340.24.08.S6	4	C	0	0	0	0	100	0	DS	0
7	Opțional 2. Agregate și instalații termice/Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale					Opțional 4. Managementul proiectelor/Managementul deșeurilor periculoase					Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu/Bilanț de mediu					Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma																										
	L340.24.05.D7-ij	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.24.06.D7-ij	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.24.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	0	0	DS	69	L340.24.08.S7	6	C	0	0	0	0	0	81	DS	69
8	Practică de domeniu (50 ore)					Practică de specialitate (100 ore)										Examen de diplomă*																										
	L340.24.05.D8	2	C	0	0	0	0	0	DD	0	L340.24.06.S8	4	C	0	0	0	0	0	100	DS	0						L340.24.08.8	10	E													
9																																										
10																																										
11																																										
total/sem.	ore:	<b>364</b>				VPI:	<b>336</b>				ore:	<b>364</b>				VPI:	<b>286</b>				ore:	<b>364</b>				VPI:	<b>386</b>				ore:	<b>296</b>				VPI:	<b>373</b>					
	credite:	<b>30</b>				evaluări:	4E,3D,1C				credite:	<b>30</b>				evaluări:	4E,3D,1C				credite:	<b>30</b>				evaluări:	4E,3D,0C				credite:	<b>30+10**</b>				evaluări:	5E,1D,2C					
total/săpt.	ore:	<b>26</b>									ore:	<b>26</b>									ore:	<b>26</b>									ore:	<b>21</b>										
	din care:	14,0	3,0	7,0	2,0	(c, s, l, p)				din care:	13,0	4,0	7,0	2,0	(c, s, l, p)				din care:	14,0	5,0	4,0	3,0	(c, s, l, p)				din care:	8,5	1,5	4,0	7,1	(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												
Cod		Nume disciplina										
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=colocliu												
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în 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 îi aparține disciplina												
CF e: (DC, DD, DF, DS)												
DC - disciplina complementara												
DD - disciplina in domeniu												
DF - disciplina fundamentala												
DS - disciplina de specialitate												
VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale												
Exemplu												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44		

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 I (2024-2025)				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. univ. dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenți 2024-2028**

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2024-2025)																											
		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 FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenți 2024-2028**

		ANUL I (2024-2025)										ANUL II (2024-2025)																																				
		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																															
																	L340.24.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22																						
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 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 4,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)													

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenți 2024-2028**

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2024-2025)																																				
		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:	6,4 4,3 0,0 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