

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	190	70	L	340	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										Matematici speciale							Ecologie							Protecția mediului														
	L340.25.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.25.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.25.03.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.25.04.S1	3	E	28	0	14	0	0	DS
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială										Chimia mediului							Termotehnică							Resurse minerale și energetice														
	L340.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.25.02.F2	4	E	28	0	14	0	0	DF	58	L340.25.03.F2	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L340.25.04.S2	5	E	42	14	14	0	0	DS
3	Fizică										Electrotehnică							Fizica atmosferei							Elemente de electrochimie și coroziune														
	L340.25.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L340.25.02.F3	5	E	42	0	14	0	0	DF	69	L340.25.03.F3	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L340.25.04.F3	3	E	21	0	21	0	0	DF
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare										Inginerie mecanică							Bazele procesării deșeurilor							Topografie														
	L340.25.01.F4	5	V	28	0	28	0	0	DF	69	L340.25.02.F4	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L340.25.03.F4	4	E	28	0	14	14	0	DF	44	L340.25.04.F4	3	V	14	0	28	0	0	DF
5	Chimie I										Știința și ingineria materialelor							Mecanica fluidelor							Tehnologia materialelor														
	L340.25.01.F5	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L340.25.02.F5	5	V	28	0	28	0	0	DF	69	L340.25.03.F5	4	V	28	0	14	0	0	DF	58	L340.25.04.F5	4	V	28	0	28	0	0	DF
6	Economie generală										Chimie II							Grafică asistată de calculator							Fenomene de transfer și operații unitare														
	L340.25.01.C6	4	V	28	14	0	0	0	DC	58	L340.25.02.F6	5	V	28	14	28	0	0	DF	55	L340.25.03.F6	5	V	28	0	42	0	0	DF	55	L340.25.04.F6	4	E	35	0	21	14	0	DF
7	Educație fizică și sport										Educație fizică și sport							Informatică aplicată							Meteorologie și climatologie														
	L340.25.01.C7	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L340.25.02.C7	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L340.25.03.F7	3	V	14	0	14	0	0	DF	47	L340.25.04.F7	3	V	28	0	14	0	0	DF
8	Limbă străină										Limbă străină							Educație fizică și sport							Educație fizică și sport														
	L340.25.01.C8	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L340.25.02.C8	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L340.25.03.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L340.25.04.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC
9																									Practică 1 de domeniu (90 ore)														
																													L340.25.04.F9	4	C	0	0	0	0	90	DF	10	
10																																							
11																																							
total/ sem.	ore didactice:	392	VPI:			358				ore:	378	VPI:			372				ore:	378	VPI:			372				ore:	378	VPI:			282						
	credite:	30	evaluări:			4E,3V,1C				credite:	30	evaluări:			4E,3V,1C				credite:	30	evaluări:			4E,3V,1C				credite:	30	evaluări:			4E,3V,2C						
total/ săpt.	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 2025-2029

		ANUL III (2027-2028)										ANUL IV (2028-2029)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	L340.25.05.F1	4	E	28	0	14	0	0	DF	58	L340.25.06.F1	4	E	28	0	14	0	0	DF	58	L340.25.07.S1	5	E	28	28	0	0	0	DS	69	L340.25.08.S1	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	L340.25.05.F2	5	E	42	0	28	0	0	DF	55	L340.25.06.F2	5	E	42	0	14	14	0	DF	55	L340.25.07.S2	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	L340.25.08.C2-ij	2	V	14	14	0	0	0	DC	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Monitorizarea factorilor de mediu					Tehnologii și utilaje de depoluare a aerului					Management ecologic					Opțional 10. Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice/Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	L340.25.05.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.25.06.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.25.07.F3	3	V	28	14	0	0	0	DF	33	L340.25.08.F3-ij	4	E	21	0	14	0	0	DF	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	Tehnologii și utilaje de depoluare a apei					Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale I					Opțional 5. Monitorizarea depozitelor de deșeuri/Hazard și risc chimic					Opțional 11. Risc și securitate industrială/Sănătatea și securitatea muncii																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	L340.25.05.S4	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.25.06.S4	4	E	28	14	14	0	0	DS	44	L340.25.07.S4-ij	4	V	28	14	0	28	0	0	DS	51	L340.25.08.S4-ij	4	E	21	14	0	0	0	DS	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	Management					Marketing					Opțional 6. Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor/Managementul integrat al deșeurilor					Opțional 12. Ingineria și managementul calității/Ingineria proceselor de depoluare																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	L340.25.05.F5	3	V	14	28	0	0	0	DF	33	L340.25.06.S5	2	V	14	28	0	0	0	DS	8	L340.25.07.F5-ij	3	V	28	14	0	0	0	DF	33	L340.25.08.S5-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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					Elaborarea proiectului de diplomă																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	L340.25.05.F6-ij	4	V	28	14	0	0	0	DF	58	L340.25.06.S6-ij	4	V	21	0	28	14	0	DS	37	L340.25.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.25.08.S6	10	C	0	0	0	112	70	DS	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	Opțional 2. Agregate și instalații termice/Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale					Opțional 4. Managementul proiectelor de mediu /Deșeuri toxice și periculoase					Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu/Bilanț de mediu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	L340.25.05.F7-ij	5	V	28	0	14	14	0	DF	69	L340.25.06.F7-ij	3	V	21	14	0	0	0	DF	40	L340.25.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	0	DS	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8						Practică de specialitate (90 ore)										Examen de diplomă*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											L340.25.06.S8	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

* 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, V, C)										
E-examen, V-verificare, C-colocviu										
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica										
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina										
CF ∈ {DF, DS, DC}										
DF - disciplina fundamentala										
DS - disciplina de specializare										
DC - disciplina complementara										
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale										
c=nr.ore curs										
l=nr.ore laborator										
s=nr.ore seminar										
p=nr.ore proiect										
Exemplu										
Analiză matematică										
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 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. univ. dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPZIONALE
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. Managementul mediului					Opțional 3. Utilaje tehnologice					Opțional 5. Monitorizarea depozitelor de deșeuri					Opțional 9. Comunicare																							
	L340.25.05.F6-01	4	V	28	14	0	0	0	DF	58	L340.25.06.S6-01	4	V	21	0	28	14	0	DS	37	L340.25.07.S4-01	4	V	21	0	28	0	0	DS	51	L340.25.08.C2-01	2	V	14	14	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																							
	L340.25.05.F6-02	4	V	28	14	0	0	0	DF	58	L340.25.06.S6-02	4	V	21	0	28	14	0	DS	37	L340.25.07.S4-02	4	V	21	0	28	0	0	DS	51	L340.25.08.C2-02	2	V	14	14	0	0	0	DC
03	Opțional 2. Agregate și instalații termice					Opțional 4. Managementul proiectelor de mrdiu					Opțional 6. Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor					Opțional 10. Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice																							
	L340.25.05.F7-03	5	V	28	0	14	14	0	DF	69	L340.25.06.F7-03	3	V	21	14	0	0	0	DF	40	L340.25.07.F5-03	3	V	28	14	0	0	0	DF	33	L340.25.08.F3-03	4	E	21	0	14	0	0	DF
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																							
	L340.25.05.F7-04	5	V	28	0	14	14	0	DF	69	L340.25.06.F7-04	3	V	21	14	0	0	0	DF	40	L340.25.07.F5-04	3	V	28	14	0	0	0	DF	33	L340.25.08.F3-04	4	E	21	0	14	0	0	DF
05											Opțional 7. Tehnologii de obținere a materialelor avansate					Opțional 11. Risc și securitate industrială																							
																				L340.25.07.S6-05	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.25.08.S4-05	4	E	21	14	0	0	0	DS	65
06											Opțional 7. Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale					Opțional 11. Sănătatea și securitatea muncii																							
																				L340.25.07.S6-06	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.25.08.S4-06	4	E	21	14	0	0	0	DS	65
07											Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu					Opțional 12. Ingineria și managementul calității																							
																				L340.25.07.S7-07	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.25.08.S5-07	5	E	28	0	14	0	0	DS	83
08											Opțional 8. Bilanț de mediu					Opțional 12. Ingineria proceselor de depoluare																							
																				L340.25.07.S7-08	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.25.08.S5-08	5	E	28	0	14	0	0	DS	83
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. dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu 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. 2020-2021

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

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



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 specialității																								
	L340.25.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.25.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.25.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.25.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69															
02											Voluntariat 1										Limbă străină 3										Responsabilitate socială și activism civic																								
											L340.25.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L340.25.03.F11-02	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L340.25.04.F11-02	4	E	28	28	0	0	0	DCF	44															
03																															Limbă străină 4																								
																													L340.25.04.F11-03	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22																	
04																															Voluntariat 2																								
																												L340.25.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22																		
05																																																							
total/ sem.	ore:		56		VPI:				69		ore:		84		VPI:				91		ore:		84		VPI:				91		ore:		168		VPI:				157																
	credite:		5		evaluări:				1E,0V,0C		credite:		7		evaluări:				1E,0V,1C		credite:		7		evaluări:				1E,1V,0C		credite:		13		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	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1											Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2											Bazele contabilității											Antreprenoriat aplicativ 2													
	L340.25.05.F11-01	3	C	0	42	0	0	0	DCF	33	L340.25.06.F11-01	2	C	0	36	0	0	0	DCF	14	L340.25.07.F11-01	2	V	14	14	0	0	0	DCF	22	L340.25.08.F11-01	3	V	28	14	0	0	0	DCF	33							
02	Instruire asistată de calculator											Managementul clasei de elevi											Antreprenoriat aplicativ 1											Voluntariat 4													
	L340.25.05.F11-02	2	E	14	14	0	0	0	DCF	22	L340.25.06.F11-02	3	E	14	14	0	0	0	DCF	47	L340.25.07.F11-02	3	V	28	14	0	0	0	DCF	33	L340.25.08.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22							
03	Tehnici de comunicare și informare											Examen de absolvire NIVEL I											Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																								
	L340.25.05.F11-03	4	V	14	28	0	0	0	DCF	58	L340.25.06.F11-03	5	E	0	0	0	0	0	DCF	125	L340.25.07.F11-03	2	E	21	14	0	0	0	DCF	15																	
04												Voluntariat 3											Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																								
											L340.25.06.F11-04	4	V	14	28	0	0	0	DCF	58	L340.25.07.F11-04	2	E	21	14	0	0	0	DCF	15																	
05																																															
total/sem.	ore:	112			VPI:			113			ore:	106			VPI:			244			ore:	140			VPI:			85			ore:	70			VPI:			55									
	credite:	9			evaluări:			1E,1V,1C			credite:	14			evaluări:			2E,1V,1C			credite:	9			evaluări:			2E,2V,0C			credite:	5			evaluări:			0E,1V,1C									
total/săpt.	ore:	8									ore:	8									ore:	10									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:				6.0	4.0	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