



Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	190	70	L	340	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)												ANUL II (2023-2024)																										
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																				
1	Analiza matematica						Matematici speciale						Ecologie						Poluarea și protecția mediului																				
	L340.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.22.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.22.03.D1	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L340.22.04.S1	4	E	28	0	14	0	0	DS
2	Algebra liniara, geometrie analitica și diferențiala						Chimia mediului						Termotehnică						Resurse minerale și energetice																				
	L340.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.22.02.D2	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.22.03.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L340.22.04.S2	5	E	42	14	14	0	0	DS
3	Fizică						Fundamente de inginerie electrică și electronică						Fizica atmosferei						Elemente de electrochimie și coroziune																				
	L340.22.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L340.22.02.D3	5	E	42	0	14	0	0	DD	69	L340.22.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L340.22.04.D3	3	E	21	0	21	0	0	DD
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Inginerie mecanică						Bazele procesării deșeurilor						Topografie																				
	L340.22.01.F4	5	D	28	0	28	0	0	DF	69	L340.22.02.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L340.22.03.D4	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L340.22.04.D4	3	D	14	0	28	0	0	DD
5	Chimie I						Știința și ingineria materialelor						Mecanica fluidelor						Tehnologia materialelor																				
	L340.22.01.F5	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L340.22.02.D5	5	D	28	0	28	0	0	DD	69	L340.22.03.D5	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L340.22.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD
6	Economie						Chimie II						Grafică asistată de calculator						Fenomene de transfer și operații unitare																				
	L340.22.01.C6	4	D	28	14	0	0	0	DC	58	L340.22.02.F6	5	D	28	14	28	0	0	DF	55	L340.22.03.F6	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L340.22.04.D6	5	E	35	0	21	14	0	DD
7	Educație fizică						Educație fizică						Informatică aplicată						Climatologie, meteorologie și hidrologie																				
	L340.22.01.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.22.02.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.22.03.F7	3	D	14	0	14	0	0	DF	47	L340.22.04.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD
8	Limba străină						Limba străină						Educație fizică						Educație fizică																				
	L340.22.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L340.22.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L340.22.03.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.22.04.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC
9																			Practică de domeniu (40 ore)																				
																													L340.22.04.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/ 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 2022-2026

		ANUL III (2024-2025)																																						
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6																												
1	Surse de radiație și tehnici de protecție										Știința solului																													
	L340.22.05.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.22.06.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58																				
2	Analiza și sinteza proceselor tehnologice I										Analiza și sinteza proceselor tehnologice II																													
	L340.22.05.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L340.22.06.D2	5	E	42	0	14	14	0	DD	55																				
3	Monitorizarea factorilor de mediu										Tehnologii și utilaje de depoluare a aerului																													
	L340.22.05.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.22.06.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44																				
4	Tehnologii și utilaje de depoluare a apei										Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale I																													
	L340.22.05.S4	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L340.22.06.S4	4	E	28	14	14	0	0	DS	44																				
5	Management										Marketing																													
	L340.22.05.F5	3	D	14	28	0	0	0	DF	33	L340.22.06.S5	2	D	14	28	0	0	0	DS	8																				
6	Opțional 1. Managementul mediului/Legislația protecției mediului										Opțional 3. Utilaje tehnologice/Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților																													
	L340.22.05.D6-ij	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.22.06.S6-ij	4	D	21	0	28	14	0	DS	37																				
7	Opțional 2. Agregate și instalații termice/Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale										Opțional 4. Managementul proiectelor/Managementul deșeurilor periculoase																													
	L340.22.05.D7-ij	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.22.06.D7-ij	3	D	21	14	0	0	0	DD	40																				
8	Practică de domeniu (50 ore)										Practică de specialitate (100 ore)																													
	L340.22.05.D8	2	C	0	0	0	0	50	DD	0	L340.22.06.S8	4	C	0	0	0	0	100	DS	0																				
9																																								
10																																								
11																																								
total/ sem.	ore:	364			VPI:			336			ore:	364			VPI:			286																						
	credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C																						
total/ săpt.	ore:	26																			ore:	26																		
	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)																				

* 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											s=nr.ore seminar										
l=nr.ore laborator											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											Analiza matematica										
Cod		4	E	28	28	0	0	0	DF	44											

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
Domeniul de licență (DL): INGINERIA MEDIULUI
Specializarea (S): INGINERIA VALORIFICĂRII DEȘEURILOR

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20	70	190	70

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	341	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2022 - 2023

	ANUL IV																		
	SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8								
1.	Controlul poluării aerului										Tehnici și echipamente pentru tratarea solurilor poluate								
	L341.19.07.S1	5	E	28	28	0	0	DS	60	L341.19.08.S1	4	E	28	0	21	0	DS	58	
2.	Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale II										Comunicare								
	L341.19.07.S2	5	E	35	0	14	14	DS	60	L341.19.08.C2	1	D	0	14	0	0	DC	2	
3.	Management ecologic										Disciplină opțională independentă 7								
	L341.19.07.D3	3	D	28	14	0	0	DD	50	L341.19.08.D3-ij	3	E	28	0	14	0	DD	50	
4.	Disciplină opțională independentă 5										Disciplină opțională împachetată 3								
	L341.19.07.S4-ij	4	D	21	0	28	0	DS	60	L341.19.08.S4-ij	3	E	21	14	0	0	DS	50	
5.	Disciplină opțională independentă 6										Disciplină opțională împachetată 4								
	L341.19.07.D5-ij	3	D	28	14	0	0	DD	42	L341.19.08.S5-ij	4	E	28	0	14	0	DS	50	
6.	Disciplină opțională împachetată 1										Elaborare proiect de diplomă *								
	L341.19.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	DS	60	L341.19.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS		
7.	Disciplină opțională împachetată 2										Examen de diplomă **								
	L341.19.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	DS	60		10	E	0	0	0	0			
8.																			
9.																			
total/ sem.	ore:		364		VPI:		392		ore:		364		VPI:		210				
total/ săpt.	credite:		30		evaluări:		4E, 3D		credite:		30		evaluări:		5E, 2D				
	ore:		26						ore:		26								
	din care:		14		5	4	3	(c, s, l, p)	din care:		7,5		2	3,5	13	(c, s, l, p)			

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de diplomă.

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2022-2026

		ANUL III (2024-2025)																	
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6							
01	Opțional 1. Managementul mediului										Opțional 3. Utilaje tehnologice								
	L340.22.05.D6-01	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.22.06.S6-01	4	D	21	0	28	14	0	DS
02	Opțional 1. Legislația protecției mediului										Opțional 3. Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților								
	L340.22.05.D6-02	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.22.06.S6-02	4	D	21	0	28	14	0	DS
03	Opțional 2. Agregate și instalații termice										Opțional 4. Managementul proiectelor								
	L340.22.05.D7-03	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.22.06.D7-03	3	D	21	14	0	0	0	DD
04	Opțional 2. Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale										Opțional 4. Managementul deșeurilor periculoase								
	L340.22.05.D7-04	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.22.06.D7-04	3	D	21	14	0	0	0	DD
05																			
06																			
07																			
08																			
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 OPȚIONALE
An universitar 2022 - 2023

		ANUL IV																	
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8									
01		Disciplină opțională independentă 5 Monitorizarea depozitelor de deșeuri								Disciplină opțională independentă 7 Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice									
		L341.19.07.S4-01	4	D	21	0	28	0	DS	60	L341.19.08.D3-01	3	E	28	0	14	0	DD	50
02		Disciplină opțională independentă 5 Hazard și risc chimic								Disciplină opțională independentă 7 Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice									
		L341.19.07.S4-02	4	D	21	0	28	0	DS	60	L341.19.08.D3-02	3	E	28	0	14	0	DD	50
03		Disciplină opțională independentă 6 Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor								Disciplină opțională împachetată 3 (P3) Risc și securitate industrială									
		L341.19.07.D5-03	3	D	28	14	0	0	DD	42	L341.19.08.S4-03	3	E	21	14	0	0	DS	50
04		Disciplină opțională independentă 6 Managementul integrat al deșeurilor urbane								Disciplină opțională împachetată 4 (P3) Ingineria și managementul calității									
		L341.19.07.D5-04	3	D	28	14	0	0	DD	42	L341.19.08.S5-04	4	E	28	0	14	0	DS	50
05		Disciplină opțională împachetată 1(P1) Tehnologii de obținere a materialelor avansate								Disciplină opțională împachetată 3 (P4) Sănătatea și securitatea muncii									
		L341.19.07.S6-05	5	E	28	0	14	14	DS	60	L341.19.08.S4-05	3	E	21	14	0	0	DS	50
06		Disciplină opțională împachetată 2 (P1) Evaluarea impactului de mediu								Disciplină opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității									
		L341.19.07.S7-06	5	E	28	14	0	14	DS	60	L341.19.08.S5-06	4	E	28	0	14	0	DS	50
07		Disciplină opțională împachetată 1 (P2) Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale																	
		L341.19.07.S6-07	5	E	28	0	14	14	DS	60									
08		Disciplină opțională împachetată 2 (P2) Bilanț de mediu																	
		L341.19.07.S7-08	5	E	28	14	0	14	DS	60									
09																			

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 DRAGAN

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)												ANUL II (2023-2024)																										
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																				
01	Psihologia educației						Pedagogie I						Pedagogie II						Didactica specialității																				
	L340.22.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.22.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.22.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.22.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF
02							Voluntariat						Limbă străină						Responsabilitate socială și activism civic																				
											L340.22.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L340.22.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L340.22.04.F11-02	4	E	28	28	0	0	0	DCF
03																			Voluntariat																				
																					L340.22.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	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:		4,0		4,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)				

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																														
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																									
01	Practică pedagogică I					Practică pedagogică II					Bazele contabilității					Voluntariat																									
	L340.22.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	0	DCF	83	L340.22.06.F11-01	5	E	0	28	0	0	0	DCF	97	L340.22.07.F11-01	2	D	14	14	0	0	0	DCF	22	L340.22.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	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																									
	L340.22.05.F11-02	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L340.22.06.F11-02	1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	L340.22.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10	L340.22.08.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)																														
	L340.22.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L340.22.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L340.22.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10											
04						Bazele antreprenoriatului					Antreprenoriat aplicativ 1																														
											L340.22.06.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	DCF	33	L340.22.07.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