



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

Pentru seria de studenti 2022-2026

* 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 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)										ANUL II (2023-2024)																			
	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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)											ANUL IV (2025-2026)																											
	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									
	L340.22.05.D6-01	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.22.06.S6-01	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.22.07.S4-01	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.22.08.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									
	L340.22.05.D6-02	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.22.06.S6-02	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.22.07.S4-02	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.22.08.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									
	L340.22.05.D7-03	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.22.06.D7-03	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.22.07.D5-03	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.22.08.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									
	L340.22.05.D7-04	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.22.06.D7-04	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.22.07.D5-04	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.22.08.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									
																				L340.22.07.S6-05	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.22.08.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									
																				L340.22.07.S6-06	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.22.08.S4-06	3	E	21	14	0	0	0	DS	40
07																						Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu								Opțional 12. Ingineria și managementul calității									
																				L340.22.07.S7-07	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.22.08.S5-07	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
08																						Opțional 8. Bilanț de mediu								Opțional 12. Ingineria proceselor de depoluare									
																				L340.22.07.S7-08	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.22.08.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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)									
	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 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	69			
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	44			
03																															Voluntariat												
																													L340.22.04.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 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	DCF
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
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:			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