



Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
10	30	50	10	L	093	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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Fizică						Electrotehnică si electronică						Fenomene de transfer I. Hidrodinamică																				
	L093.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L093.24.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L093.24.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L093.24.04.D1	4	E	28	14	14	0	0	DD
2	Știința materialelor						Analiză matematică						Teoria probabilităților și statistică matematică						Economie generală																				
	L093.24.01.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L093.24.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L093.24.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L093.24.04.C2	3	D	28	14	0	0	0	DC
3	Chimie I						Chimie II						Chimie organică I						Chimie organică II																				
	L093.24.01.F3	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L093.24.02.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L093.24.03.D3	6	E	35	14	42	0	0	DD	59	L093.24.04.D3	5	E	35	0	28	0	0	DD
4	Informatică aplicată						Chimie analitică și analiză instrumentală I						Chimie fizică I						Biochimie																				
	L093.24.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L093.24.02.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L093.24.03.D4	6	E	35	14	28	0	0	DD	73	L093.24.04.D4	2	D	14	14	0	0	0	DD
5	Chimie generală						Elemente de inginerie mecanică						Chimie analitică și analiză instrumentală II						Electrochimie																				
	L093.24.01.F5	5	E	28	14	28	0	0	DF	55	L093.24.02.D5	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L093.24.03.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L093.24.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD
6	Limbi moderne 1						Grafică asistată de calculator						Chimie coordinativă și organometalică						Chimie fizică II																				
	L093.24.01.C6	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L093.24.02.F6	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L093.24.03.S6	2	E	14	0	14	0	0	DS	22	L093.24.04.D6	6	E	35	14	28	0	0	DD
7	Educație fizică și sport 1						Limbi moderne 2						Rezistența materialelor						Chimie analitică și analiză instrumentală III																				
	L093.24.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L093.24.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L093.24.03.D7	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	L093.24.04.D7	4	E	28	0	28	0	0	DD
8	Disciplina optionala 1.						Educație fizică și sport 2						Educație fizică și sport 3						Educație fizică și sport 4																				
	L093.24.01.C8-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L093.24.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L093.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L093.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC
9	Disciplină facultativă 1						Disciplină facultativă 2						Disciplină facultativă 3						Disciplină facultativă 4																				
	L093.24.01.f9								f		L093.24.02.f9								f		L093.24.03.f9								f		L093.24.04.f9							f	
10																																							
11																																							
total/ sem.	ore didactice:	406	VPI:			344	ore:	378	VPI:			372	ore:	392	VPI:			358	ore:	392	VPI:			358															
	credite:	30	evaluări:			4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:			4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:			4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:			4E,4D,0C															
total/ săpt.	ore didactice:	29.0					ore:	27					ore:	28					ore:	28																			
	din care:		12.0	9.0	8.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:		13.0	8.0	6.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:		13.0	4.0	11.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:		14.0	5.0	9.0	0.0	(c, s, l, p)											

Observatii:

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

DECAN,
Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

ANUL III (2026-2027)													ANUL IV (2027-2028)																											
SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8													
1	Management (Managementul și ingineria sistemelor de producție)										Marketing										Disciplină opțională 5.							Disciplină opțională 8.												
	L093.24.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L093.24.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L093.24.07.S1-ij	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.24.08.S1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83
2	Fenomene de transfer II. Transfer termic										Fenomene de transfer III. Transfer de masă										Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice							Disciplină opțională 9.												
	L093.24.05.D2	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L093.24.06.D2	3	E	28	0	14	14	0	DD	19	L093.24.07.S2	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	L093.24.08.S2-ij	6	E	28	14	0	14	0	DS	94
3	Bazele ingineriei chimice										Automatizarea proceselor în industria chimică										Optimizarea proceselor tehnologice							Disciplină opțională 10.												
	L093.24.05.D3	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L093.24.06.D3	3	E	35	0	28	0	0	DD	12	L093.24.07.D3	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L093.24.08.S3-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83
4	Cinetică chimică										Protecția mediului										Comunicare							Disciplină opțională 11.												
	L093.24.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L093.24.06.D4	4	E	28	14	21	0	0	DD	37	L093.24.07.C4	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L093.24.08.S4-ij	6	E	35	0	21	0	0	DS	94
5	Disciplină opțională 2.										Ingineria produselor anorganice 1										Ingineria produselor anorganice 2																			
	L093.24.05.S5-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.06.S5	4	E	35	0	28	0	0	DS	37	L093.24.07.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44										
6	Disciplină opțională 3.										Materiale compozite										Disciplină opțională 6.							Elaborare proiect de diplomă												
	L093.24.05.S6-ij	4	D	14	0	14	0	0	DS	72	L093.24.06.S6	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.07.S6-ij	5	D	35	14	14	0	0	DS	62	L093.24.08.S6	4	C	0	0	0	154		DS	
7	Disciplină opțională 4.										Practica 1 de domeniu										Disciplină opțională 7.							Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma												
	L093.24.05.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.06.S7	4	C	0	0	0	0	100	DS	0	L093.24.07.S7-ij	4	D	28	0	35	0	0	DS	37	L093.24.08.S7	4	C	0	0	0	0	60	DS	
8	Procese electrochimice										Practica 2 de specialitate										Proiect tehnologic 2 - Operații și utilaje specifice							Examen de diplomă*												
	L093.24.05.S8	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.06.D8	4	C	0	0	0	0	100	DD	0	L093.24.07.S8	2	P-E	0	0	0	21	0	DS	29	L093.24.08.8	10	E							
9	Disciplină facultativă 5										Proiect tehnologic 1 - Ingineria produselor anorganice										Disciplină facultativă 7																			
	L093.24.05.f9								f		L093.24.06.S9	2	P-E	0	0	0	21	0	DS	29	L093.24.07.f9							f												
10											Disciplină facultativă 6																													
											L093.24.06.f10								f																					
11																																								
total/ sem.	ore:	392			VPI:			358			ore:	350			VPI:			200			ore:	392			VPI:			358			ore:	350			VPI:			354		
	credite:	30			evaluări:			4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:			6E,1D,2C			credite:	30			evaluări:			5E,3D,0C			credite:	30+10**			evaluări:			5E,0D,2C		
total/ săpt.	ore:	28									ore:	25									ore:	28									ore:	25								
	din care:				14.0	1.0	12.0	1.0	(c, s, l, p)	din care:				12.0	2.0	8.5	2.5	(c, s, l, p)	din care:				13.0	2.0	10.5	2.5	(c, s, l, p)	din care:				8.5	1.0	3.5	12.0	(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										Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica									
nc = nr.credite transferabile										CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina									
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)										CF ∈ {DC, DD, DF, DS}									
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu										DC - disciplina complementara									
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen										DD - disciplina in domeniu									
P - D - proiect autonom cu examinare										DF - disciplina fundamentala									
c=nr.ore curs										DS - disciplina de specialitate									
l=nr.ore laborator										VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale									
s=nr.ore seminar																			
p=nr.ore proiect																			

Exemplu									
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială									
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44

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

DECAN,
Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN



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	Disciplina optionala 1 - Cultură și civilizație																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	L093.24.01.C8-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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,
Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN



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	Disciplină opțională 2. Materiale oxidice convenționale și avansate																						Disciplină opțională 5. Tehnologii pentru reducerea poluării în industria anorganică						Disciplină opțională 8. Tehnologii de tratare a apei în scop potabil și industrial																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	L093.24.05.S5-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.07.S1-01												3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.24.08.S1-01	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
02	Disciplină opțională 2. Tehnologia pigmentilor anorganici																						Disciplină opțională 5. Tehnologii electrochimice de depoluare						Disciplină opțională 8. Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	L093.24.05.S5-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.07.S1-02												3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.24.08.S1-02	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
03	Disciplină opțională 3. Mineralogie și materii prime minerale																						Disciplină opțională 6. Operații și utilaje specifice						Disciplină opțională 9. Controlul calității produselor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	L093.24.05.S5-03	4	D	14	0	14	0	0	DS	72	L093.24.07.S1-03												5	D	35	14	14	0	0	DS	62	L093.24.08.S1-03	6	E	28	14	0	14	0	DS	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
04	Disciplină opțională 3. Produse anorganice de înaltă puritate																						Disciplină opțională 6. Cuptoare industriale						Disciplină opțională 9. Sisteme de calitate																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	L093.24.05.S5-04	4	D	14	0	14	0	0	DS	72	L093.24.07.S1-04												5	D	35	14	14	0	0	DS	62	L093.24.08.S1-04	6	E	28	14	0	14	0	DS	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
05	Disciplină opțională 4. Chimia oxizilor și aplicații industriale																						Disciplină opțională 7. Coroziune și protecție anticorozivă						Disciplină opțională 10. Ingineria produselor fertilizante anorganice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	L093.24.05.S5-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.07.S1-05												4	D	28	0	35	0	0	DS	37	L093.24.08.S1-05	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
06	Disciplină opțională 4. Chimia fizică a stării solide																						Disciplină opțională 7. Surse neconvenționale de energie						Disciplină opțională 10. Săruri anorganice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	L093.24.05.S5-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.07.S1-06												4	D	28	0	35	0	0	DS	37	L093.24.08.S1-06	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
07																													Disciplină opțională 11. Tehnologia materialelor de construcții																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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,
Și.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN



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 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,
Și.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN



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 educatiei										Pedagogie 1. Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului										Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării										Didactica specializării																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L093.24.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L093.24.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L093.24.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L093.24.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
02											Voluntariat 1										Limbi moderne 3										Voluntariat 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												L093.24.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22	L093.24.03.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	f	22	L093.24.04.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
03											Responsabilitate socială și activism civic																				Limbi moderne 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												L093.24.02.f11-03	4	E	28	28	0	0	0	0	f	44											L093.24.04.f11-03	2	D	0	28	0	0	0	0	f	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													