

Cod DF1	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu1	c1c2c3	a1a2
10	30	50	10	L	093	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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială										Fizică											Electrotehnică și electronică										Economie generală																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L093.25.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L093.25.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L093.25.03.F1	3	V	28	0	14	0	0	DF	33	L093.25.04.C1	3	V	28	14	0	0	0	DC	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	Știința materialelor										Analiză matematică											Teoria probabilităților și statistică matematică										Fenomene de transfer I: Hidrodinamică																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L093.25.01.F2	5	E	42	0	28	0	0	DF	55	L093.25.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L093.25.03.F2	4	V	28	14	14	0	0	DF	44	L093.25.04.F2	5	E	28	14	14	0	0	DF	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	Chimie anorganică I										Chimie anorganică II											Chimie organică I										Chimie organică II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L093.25.01.F3	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L093.25.02.F3	6	E	42	14	28	0	0	DF	66	L093.25.03.F3	6	E	35	14	42	0	0	DF	59	L093.25.04.F3	5	E	35	0	28	0	0	DF	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	Informatică aplicată										Chimie analitică și analiză instrumentală I											Chimie fizică I										Biochimie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L093.25.01.F4	5	V	28	0	42	0	0	DF	55	L093.25.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L093.25.03.F4	6	E	35	14	28	0	0	DF	73	L093.25.04.F4	2	V	14	14	0	0	0	DF	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5	Chimie generală										Elemente de inginerie mecanică											Chimie analitică și analiză instrumentală II										Electrochimie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L093.25.01.F5	6	E	28	14	28	0	0	DF	80	L093.25.02.F5	3	V	28	14	0	0	0	DF	33	L093.25.03.F5	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L093.25.04.F5	5	V	28	0	28	0	0	DF	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	Limbi moderne 1										Grafică asistată de calculator											Chimie coordinativă și organometalică										Chimie fizică II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L093.25.01.C6	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L093.25.02.F6	4	V	14	0	28	0	0	DF	58	L093.25.03.S6	3	E	14	0	14	0	0	DS	47	L093.25.04.F6	5	E	35	14	28	0	0	DF	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	Educație fizică și sport 1										Limbi moderne 2											Rezistența materialelor										Chimie analitică și analiză instrumentală III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L093.25.01.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L093.25.02.C7	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L093.25.03.F7	2	V	14	0	14	0	0	DF	22	L093.25.04.F7	4	E	28	0	28	0	0	DF	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	Disciplină opțională I										Educație fizică și sport 2											Educație fizică și sport 3										Educație fizică și sport 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L093.25.01.C8-ij	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L093.25.02.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L093.25.03.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L093.25.04.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

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	Management (Managementul și ingineria sistemelor de producție)											Marketing											Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice											Disciplină opțională VIII																																														
	L093.25.05.C1	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L093.25.06.C1	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L093.25.07.S1	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	L093.25.08.S1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69																																								
2	Fenomene de transfer II. Transfer termic											Fenomene de transfer III. Transfer de masă											Optimizarea proceselor tehnologice											Disciplină opțională IX																																														
	L093.25.05.F2	4	E	28	0	14	14	0	DF	44	L093.25.06.F2	3	E	28	0	14	14	0	DF	19	L093.25.07.F2	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L093.25.08.S2-ij	5	E	28	14	0	14	0	DS	69																																								
3	Bazele ingineriei chimice											Automatizarea proceselor în industria chimică											Ingineria produselor anorganice 2											Disciplină opțională X																																														
	L093.25.05.F3	5	V	28	0	28	0	0	DF	69	L093.25.06.F3	3	E	35	0	28	0	0	DF	12	L093.25.07.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.25.08.S3-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																								
4	Cinetică chimică											Protecția mediului											Proiect tehnologic 2 - Operații și utilaje specifice											Disciplină opțională XI																																														
	L093.25.05.F4	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L093.25.06.F4	4	V	28	14	21	0	0	DF	37	L093.25.07.S4	2	C	0	0	0	21	0	DS	29	L093.25.08.S4-ij	5	E	35	0	21	0	0	DS	69																																								
5	Procese electrochimice											Ingineria produselor anorganice 1											Comunicare											Elaborare proiect de diplomă																																														
	L093.25.05.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.25.06.S5	4	E	35	0	35	0	0	DS	30	L093.25.07.C5	2	V	0	14	0	0	0	DC	36	L093.25.08.S5	10	C	0	0	0	56	112	DS	82																																								
6	Disciplină opțională II											Materiale compozite											Disciplină opțională V											Examen de diplomă*																																														
	L093.25.05.S6-ij	4	V	28	0	14	0	0	DS	58	L093.25.06.S6	4	E	28	0	35	0	0	DS	37	L093.25.07.S6-ij	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.25.08.S6	10	E						DS																																									
7	Disciplină opțională III											Proiect tehnologic 1 - Ingineria produselor anorganice											Disciplină opțională VI																																																									
	L093.25.05.S7-ij	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	L093.25.06.S7	2	C	0	0	0	21	0	DS	29	L093.25.07.S7-ij	5	V	35	14	14	0	0	DS	62																																																		
8	Disciplină opțională IV											Practica											Disciplină opțională VII																																																									
	L093.25.05.S8-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.25.06.S8	8	C	0	0	0	0	200	DS	0	L093.25.07.S8-ij	4	V	28	0	35	0	0	DS	37																																																		
9																																																																																
10																																																																																
11	Disciplină facultativă 5											Disciplină facultativă 6											Disciplină facultativă 7											Disciplină facultativă 8																																														
	L093.25.05.11-ij										L093.25.06.11-ij									L093.25.07.11-ij										L093.25.08.11-ij																																																		
total/sem.	ore:	392		VPI:		358		ore:	364		VPI:		186		ore:	392		VPI:		358		ore:	378		VPI:		372		credite:	30		evaluări:		4E,4V,0C		credite:	30		evaluări:		4E,2V,2C		credite:	30		evaluări:		4E,3V,1C		credite:	30+10**		evaluări:		5E,0V,1C																									
	total/săpt.	ore:	28						ore:	26						ore:	28						ore:	27						din care:			15.0		1.0		11.0		1.0		(c, s, l, p)		din care:			12.0		2.0		9.5		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		4.5		5.0		(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:

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

Legenda																				
Cod		nc	FE	c	s	i	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, V, C)											CF e {DF, DS, DC}									
E-examen, V-verificare, C-colocviu											DF - disciplina fundamentala									
											DS - disciplina de specializare									
											DC - disciplina complementara									
											VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale									
c=nr.ore curs											s=nr.ore seminar									
l=nr.ore laborator											p=nr.ore proiect									
											Exemplu									
											Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială									
Cod		4	E	28	28	0	0	0	DF	44										

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:

Matematici și Științele Naturii (10)
Chimie și Inginerie chimică (30)
Inginerie Chimică (50)
Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (10)

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	Disciplină opțională I. Cultură și civilizație																							
	L093.25.01.C8-01	2	V	14	14	0	0	0	0	DC	22													
02	Disciplină opțională I. Etică și integritate academică																							
	L093.25.01.C8-02	2	V	14	14	0	0	0	0	DC	22													
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. Mircea Laurențiu DAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL III (2027-2028)													ANUL IV (2028-2029)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SEMESTRUL 5													SEMESTRUL 6													SEMESTRUL 7													SEMESTRUL 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
01	Disciplină opțională II. Materiale oxidice convenționale și avansate																								Disciplină opțională V. Tehnologii pentru reducerea poluării în industria anorganică												Disciplină opțională VIII. Tehnologii de tratare a apei în scop potabil și industrial																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	L093.25.05.S6-01	4	V	28	0	14	0	0	DS	58														L093.25.07.S6-01	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.25.08.S1-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
02	Disciplină opțională II.Tehnologia pigmentilor anorganici																								Disciplină opțională V. Tehnologii electrochimice de depoluare												Disciplină opțională VIII. Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	L093.25.05.S6-02	4	V	28	0	14	0	0	DS	58														L093.25.07.S6-02	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.25.08.S1-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
03	Disciplină opțională III. Nanomateriale																								Disciplină opțională VI. Operații și utilaje specifice												Disciplină opțională IX. Controlul calității produselor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	L093.25.05.S6-03	3	V	28	0	14	0	0	DS	33														L093.25.07.S6-03	5	V	35	14	14	0	0	DS	62	L093.25.08.S1-03	5	E	28	14	0	14	0	DS	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
04	Disciplină opțională III. Produse anorganice de înaltă puritate																								Disciplină opțională VI. Cuptoare industriale												Disciplină opțională IX. Sisteme de calitate																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	L093.25.05.S6-04	3	V	28	0	14	0	0	DS	33														L093.25.07.S6-04	5	V	35	14	14	0	0	S	62	L093.25.08.S1-04	5	E	28	14	0	14	0	DS	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05	Disciplină opțională IV. Chimia oxizilor și aplicații industriale																								Disciplină opțională VII. Coroziune și protecție anticorozivă												Disciplină opțională X. Ingineria produselor fertilizante anorganice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	L093.25.05.S6-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44														L093.25.07.S6-05	4	V	28	0	35	0	0	DS	37	L093.25.08.S1-05	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06	Disciplină opțională IV. Chimia fizică a stării solide																								Disciplină opțională VII. Surse neconvenționale de energie												Disciplină opțională X. Săruri anorganice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	L093.25.05.S6-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44														L093.25.07.S6-06	4	V	28	0	35	0	0	DS	37	L093.25.08.S1-06	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
07																																					Disciplină opțională XI. Tehnologia materialelor de construcții																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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. Mircea Laurențiu DAN

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:

Matematici și Științele Naturii (10)
Chimie și Inginerie chimică (30)
Inginerie Chimică (50)
Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (10)



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 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. Mircea Laurențiu DAN

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 si metodologia curriculum-ului										Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării										Didactica specialității												
	L093.25.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L093.25.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L093.25.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L093.25.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69			
02											Voluntariat 1										Limbi moderne 3										Voluntariat 2												
											L093.25.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22	L093.25.03.f11-02	2	V	0	28	0	0	0	f	22	L093.25.04.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22			
03																															Limbi moderne 4												
																													L093.25.04.f11-03	2	V	0	28	0	0	0	f	22					
04																																											
05																																											
total/ sem.	ore:	56			VPI:			69			ore:	84			VPI:			91			ore:	84			VPI:			91			ore:	112			VPI:			113					
	credite:	5			evaluări:			1E,0V,0C			credite:	7			evaluări:			1E,0V,1C			credite:	7			evaluări:			1E,1V,0C			credite:	9			evaluări:			1E,1V,1C					
total/ săpt.	ore:	4									ore:	6									ore:	6									ore:	8											
	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:				2.0	4.0	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	Instruire asistată de calculator										Managementul clasei de elevi										Sănătatea și securitatea muncii										Metode de programare a experimentelor și interpretare a rezultatelor												
	L093.25.05.f11-01	2	C	14	14	0	0	0	f	22	L093.25.06.f11-01	3	E	14	14	0	0	0	f	47	L093.25.07.f11-01	3	V	28	0	14	0	0	f	33	L093.25.08.f11-01	5	V	28	0	14	0	0	f	83			
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1										Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2										Surse electrochimice. Baterii și pile de combustie										Introducere în sisteme SCADA												
	L093.25.05.f11-02	3	C	0	0	0	42	0	f	33	L093.25.06.f11-02	2	C	0	0	0	36	0	f	14	L093.25.07.f11-02	5	E	28	0	14	14	0	f	69	L093.25.08.f11-02	4	V	28	28	0	0	0	f	44			
03											Examen de absolvire - Nivel 1																																
											L093.25.06.f11-03	5	E	0	0	0	0	0	f																								
04											Voluntariat 3																																
											L093.25.06.f11-04	2	C	0	0	28	0	0	f	22																							
05																																											
total/ sem.	ore:	70			VPI:			55			ore:	92			VPI:			83			ore:	98			VPI:			102			ore:	98			VPI:			127					
	credite:	5			evaluări:			0E,0V,2C			credite:	12			evaluări:			2E,0V,2C			credite:	8			evaluări:			1E,1V,0C			credite:	9			evaluări:			0E,2V,0C					
total/ săpt.	ore:	5									ore:	7									ore:	7									ore:	7											
	din care:				1.0	1.0	0.0	3.0	(c, s, l, p)			din care:				1.0	1.0	2.0	2.6	(c, s, l, p)			din care:				4.0	0.0	2.0	1.0	(c, s, l, p)			din care:				4.0	2.0	1.0	0.0	(c, s, l, p)	

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN