

Domeniul fundamental (DF):
Ramura de știință (RS):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:

Matematici și Științele Naturii (10)
Chimie și Inginerie Chimică (30)
Inginerie Chimică (50)
Inginerie Chimică (60)



Cod DF1	CodRS	CodDL	Cod S	ciclu1	c1c2c3	a1a2
10	30	60	60	L	095	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																	
	L095.25.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L095.25.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L095.25.03.F1	3	V	28	0	14	0	0	DF	33	L095.25.04.C1	3	V	28	14	0	0	0	DC
2	Știința materialelor							Analiză matematică							Teoria probabilităților și statistică matematică (Metode numerice)							Fenomene de transfer I. Hidrodinamică																	
	L095.25.01.F2	5	E	42	0	28	0	0	DF	55	L095.25.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L095.25.03.F2	4	V	28	14	14	0	0	DF	44	L095.25.04.F2	5	E	28	14	14	0	0	DF
3	Chimie anorganică 1							Chimie anorganică 2							Chimie organică I							Chimie organică II																	
	L095.25.01.F3	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L095.25.02.F3	6	E	42	14	28	0	0	DF	66	L095.25.03.F3	6	E	35	14	42	0	0	DF	59	L095.25.04.F3	5	E	35	0	28	0	0	DF
4	Informatică aplicată							Chimie analitică și analiză instrumentală I							Chimie fizică I							Biochimie																	
	L095.25.01.F4	5	V	28	0	42	0	0	DF	55	L095.25.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L095.25.03.F4	6	E	35	14	28	0	0	DF	73	L095.25.04.F4	2	V	14	14	0	0	0	DF
5	Chimie generală							Elemente de inginerie mecanică							Chimie analitică și analiză instrumentală II							Electrochimie și coroziune I																	
	L095.25.01.F5	6	E	28	14	28	0	0	DF	80	L095.25.02.F5	3	V	28	14	0	0	0	DF	33	L095.25.03.F5	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L095.25.04.F5	5	V	28	0	28	0	0	DF
6	Limbi moderne 1							Grafică asistată de calculator							Chimie coordinativă și organometalică							Chimie fizică II																	
	L095.25.01.C6	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L095.25.02.F6	4	V	14	0	28	0	0	DF	58	L095.25.03.S6	3	E	14	0	14	0	0	DS	47	L095.25.04.6	5	E	35	14	28	0	0	DF
7	Educație fizică și sport 1							Limbi moderne 2							Rezistența materialelor							Chimie analitică și analiză instrumentală III																	
	L095.25.01.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L095.25.02.C7	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L095.25.03.F7	2	V	14	0	14	0	0	DF	22	L095.25.04.F7	4	E	28	0	28	0	0	DF
8	Disciplină opțională 1							Educație fizică și sport 2							Educație fizică și sport 3							Educație fizică și sport 4																	
	L095.25.01.C8-ij	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L095.25.02.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L095.25.03.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L095.25.04.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC
9																																							
10																																							
11	Disciplină facultativă 1							Disciplină facultativă 2							Disciplină facultativă 3							Disciplină facultativă 4																	
	L095.25.01.11-ij									L095.25.02.11-ij											L095.25.03.11-ij																		
total/sem.	ore didactice:	392	VPI:			358		ore:	392	VPI:			358		ore:	392	VPI:			358		ore:	392	VPI:			358		ore:	392	VPI:			358					
	credite:	30	evaluări:			4E,4V,0C		credite:	30	evaluări:			4E,4V,0C		credite:	30	evaluări:			4E,4V,0C		credite:	30	evaluări:			4E,4V,0C		credite:	30	evaluări:			4E,4V,0C					
total/săpt.	ore didactice:	28.0						ore:	28						ore:	28						ore:	28						ore:	28									
	din care:		12.0	8.0	8.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:		13.0	8.0	7.0	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,
Conf.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 8										
	L095.25.05.C1	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L095.25.06.C1	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L095.25.07.S1	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	L095.25.08.S1-ij	5	E	28	0	21	0	0	DS	76	
2	Fenomene de transfer II. Transfer termic										Fenomene de transfer III. Transfer de masă										Optimizarea proceselor tehnologice										Disciplină opțională 9										
	L095.25.05.F2	4	E	28	0	14	14	0	DF	44	L095.25.06.F2	3	E	28	0	14	14	0	DF	19	L095.25.07.F2	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L095.25.08.S2-ij	5	E	28	0	21	0	0	DS	76	
3	Bazele ingineriei chimice										Automatizarea proceselor în industria chimică										Tehnologie chimică organică și biotehnologii										Disciplină opțională 10										
	L095.25.05.F3	5	V	28	0	28	0	0	DF	69	L095.25.06.F3	3	E	35	0	28	0	0	DF	12	L095.25.07.S3	6	E	42	0	42	0	0	DS	66	L095.25.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	
4	Cinetică chimică										Prevenirea poluării și protecția mediului										Tehnologie chimică organică - Proiect tehnologic 2										Disciplină opțională 11										
	L095.25.05.F4	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L095.25.06.S4	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L095.25.07.S4	2	C	0	0	0	21	0	DS	29	L095.25.08.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	
5	Materiale oxidice convenționale și avansate										Ingineria produselor anorganice										Disciplina optionala 5										Elaborare proiect de diplomă										
	L095.25.05.S5	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L095.25.06.S5	5	E	42	0	42	0	0	DS	41	L095.25.07.S5-ij	4	E	21	0	28	0	0	DS	51	L095.25.08.S5	10	C	0	0	0	56	112	DS	82	
6	Utilaje în industria chimică										Disciplina optionala 4										Disciplină opțională 6										Examen de diplomă*										
	L095.25.05.S6	4	E	21	0	21	0	0	DS	58	L095.25.06.S6-ij	3	E	35	0	35	0	0	DS	5	L095.25.07.S6-ij	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L095.25.08.S6	10	E						DS		
7	Disciplină opțională 2										Practica 1 de domeniu										Disciplină opțională 7																				
	L095.25.05.S7-ij	3	V	28	0	28	0	0	DS	19	L095.25.06.S7	4	C	0	0	0	0	90	DS	10	L095.25.07.S7-ij	4	V	28	0	35	0	0	DS	37											
8	Disciplină opțională 3										Practica 2 de specialitate																														
	L095.25.05.S8-ij	3	V	21	0	21	0	0	DS	33	L095.25.06.S8	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																					
9	Comunicare										Ingineria produselor anorganice - Proiect tehnologic 1																														
	L095.25.05.C9	2	V	0	14	0	0	0	DC	36	L095.25.06.S9	2	C	0	0	0	21	0	DS	29																					
10																																									
11	Disciplină facultativă 5										Disciplină facultativă 6										Disciplină facultativă 7																				
	L095.25.05.11-ij										L095.25.06.11-ij										L095.25.07.11-ij																				
total/ sem.	ore:	406		VPI:			344			ore:	378		VPI:			192			ore:	392		VPI:			358			ore:	378		VPI:			372							
	credite:	30		evaluări:			4E,5V,0C			credite:	30		evaluări:			5E,1V,3C			credite:	30		evaluări:			4E,2V,1C			credite:	30+10**		evaluări:			5E,0V,1C							
total/ săpt.	ore:	29								ore:	27								ore:	28								ore:	27												
	din care:			14.0	2.0	12.0	1.0	(c, s, l, p)			din care:			13.0	1.0	10.5	2.5	(c, s, l, p)			din care:			13.0	0.0	12.5	2.5	(c, s, l, p)			din care:			8.0	0.0	7.0	4.0	(c, s, l, p)			

* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda		Nume disciplina									
		Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI
		Cod = cod disciplina									
		nc = nr.credite transferabile									
		FE = forma de evaluare (E, V, C)									
		E-examen, V-verificare, C-colocviu									
		Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica									
		CF = categoriile formative careia ii apartine disciplina									
		CF E {DF, DS, DC}									
		DF - disciplina fundamentala									
		DS - disciplina de specializare									
		DC - disciplina complementara									
		VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale									
		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,
Conf.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)
Inginerie Chimică (60)



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 1. Cultură și civilizație																							
	L095.25.01.C8-01	2	V	14	14	0	0	0	0	DC	22													
02	Disciplină opțională 1. Etică și integritate academică																							
	L095.25.01.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.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

Domeniul fundamental (DFI):	Matematici și Științele Naturii (10)
Ramura de știință (RSI):	Chimie și Inginerie Chimică (30)
Domeniul de licență (DL):	Inginerie Chimică (50)
Programul de studii - Licență:	Inginerie Chimică (60)

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

[illegible]

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.dr.ing. Mircea Laurentiu 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				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

DECAN,
Conf.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												
	L095.25.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L095.25.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L095.25.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L095.25.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69			
02											Voluntariat 1										Limbi moderne 3										Voluntariat 2												
											L095.25.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22	L095.25.03.f11-02	2	V	0	28	0	0	0	f	22	L095.25.04.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22			
03																															Limbi moderne 4												
																													L095.25.04.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												
	L095.25.05.f11-01	2	C	14	14	0	0	0	f	22	L095.25.06.f11-01	3	E	14	14	0	0	0	f	47	L095.25.07.f11-01	3	V	28	0	14	0	0	f	33	L095.25.08.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																				Introducere în sisteme SCADA												
	L095.25.05.f11-02	3	C	0	0	0	42	0	f	33	L095.25.06.f11-02	2	C	0	0	0	36	0	f	14										L095.25.08.f11-02	4	V	28	28	0	0	0	f	44				
03											Examen de absolvire - Nivel 1																																
											L095.25.06.f11-03	5	E	0	0	0	0	0	f																								
04											Voluntariat 3																																
											L095.25.06.f11-04	2	C	0	0	28	0	0	f	22																							
05																																											
total/ sem.	ore:	70			VPI:			55			ore:	92			VPI:			83			ore:	42			VPI:			33			ore:	98			VPI:			127					
	credite:	5			evaluări:			0E,0V,2C			credite:	12			evaluări:			2E,0V,2C			credite:	3			evaluări:			0E,1V,0C			credite:	9			evaluări:			0E,2V,0C					
total/ săpt.	ore:	5									ore:	7									ore:	3									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:				2.0	0.0	1.0	0.0	(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.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN