

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
10	30	50	20	L	091	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)												ANUL II (2024-2025)																											
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																					
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Fizică						Electrotehnică și electronică						Economie generală																					
	L091.23.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L091.23.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L091.23.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L091.23.04.C1	3	D	28	14	0	0	0	DC	33
2	Știința materialelor						Analiză matematică						Teoria probabilităților și statistică matematică						Fenomene de transfer I. Hidrodinamică																					
	L091.23.01.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L091.23.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L091.23.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L091.23.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
3	Chimie I						Chimie II						Chimie organică I						Chimie organică II																					
	L091.23.01.F3	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L091.23.02.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L091.23.03.D3	6	E	35	14	42	0	0	DD	59	L091.23.04.D3	5	E	35	0	28	0	0	DD	62
4	Informatică aplicată						Chimie analitică și analiză instrumentală I						Chimie fizică I						Biochimie																					
	L091.23.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L091.23.02.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L091.23.03.D4	6	E	35	14	28	0	0	DD	73	L091.23.04.D4	2	D	14	14	0	0	0	DD	22
5	Chimie generală						Elemente de inginerie mecanică						Chimie analitică și analiză instrumentală II						Electrochimie																					
	L091.23.01.F5	5	E	28	14	28	0	0	DF	55	L091.23.02.D5	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L091.23.03.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L091.23.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
6	Disciplină opțională I						Grafică asistată de calculator						Chimie coordinativă și organometalică						Chimie fizică II																					
	L091.23.01.C6-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L091.23.02.F6	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L091.23.03.S6	2	E	14	0	14	0	0	DS	22	L091.23.04.D6	6	E	35	14	28	0	0	DD	73
7	Limbi moderne 1						Limbi moderne 2						Rezistența materialelor						Chimie analitică și analiză instrumentală III																					
	L091.23.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L091.23.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L091.23.03.D7	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	L091.23.04.D7	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
8	Educație fizică și sport 1						Educație fizică și sport 2						Educație fizică și sport 3						Educație fizică și sport 4																					
	L091.23.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L091.23.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L091.23.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L091.23.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9																																								
10																																								
11	Disciplină facultativă 1						Disciplină facultativă 2						Disciplină facultativă 3						Disciplină facultativă 4																					
	L091.23.01.f11-ij								f		L091.23.02.f11-ij								f		L091.23.03.f11-ij															f				
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			din care:		ore:			28			din care:		ore:			28			din care:		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,
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Management (Managementul și ingineria sistemelor de producție)					Marketing					Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice					Proiectare asistată																								
	L091.23.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L091.23.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L091.23.07.S1	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	L091.23.08.S1	5	E	21	0	21	0	0	DS	83
2	Fenomene de transfer II. Transfer termic					Fenomene de transfer III. Transfer de masă					Optimizarea proceselor tehnologice					Disciplină opțională IX																								
	L091.23.05.D2	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L091.23.06.D2	3	E	28	0	14	14	0	DD	19	L091.23.07.D2	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L091.23.08.S2-ij	6	E	28	0	14	0	0	DS	108
3	Bazele ingineriei chimice					Automatizarea proceselor în industria chimică					Tehnologie chimică organică					Disciplină opțională X																								
	L091.23.05.D3	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L091.23.06.D3	3	E	35	0	28	0	0	DD	12	L091.23.07.S3	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L091.23.08.S3-ij	6	E	28	0	14	0	0	DS	108
4	Cinetică chimică					Procese fundamentale în sinteza organică					Proiect tehnologic II					Disciplină opțională XI																								
	L091.23.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L091.23.06.S4	3	D	28	0	28	0	0	DS	19	L091.23.07.S4	2	P-E	0	0	0	28	0	DS	22	L091.23.08.S4-ij	5	E	35	0	21	0	0	DS	69
5	Reacțiile compușilor organici					Proiect tehnologic I					Comunicare					Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma																								
	L091.23.05.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L091.23.06.S5	2	P-E	0	0	0	21	0	DS	29	L091.23.07.C5	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L091.23.08.S5	4	C	0	0	0	0	60	DS	40
6	Disciplină opțională II					Disciplină opțională IV					Disciplină opțională VI					Elaborare proiect de diplomă																								
	L091.23.05.S6-ij	6	D	28	0	28	0	0	DS	94	L091.23.06.S6-ij	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L091.23.07.S6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L091.23.08.S6	4	C	0	0	0	182	0	DS	
7	Disciplină opțională III					Disciplină opțională V					Disciplină opțională VII					Examen de diplomă*																								
	L091.23.05.S7-ij	6	D	28	0	28	0	0	DS	94	L091.23.06.S7-ij	3	D	28	0	21	0	0	DS	26	L091.23.07.S7-ij	5	E	35	0	21	0	0	DS	69	L091.23.08.7	10	E	0	0	0	0	0		
8						Biotehnologie					Disciplină opțională VIII																													
						L091.23.06.D8	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L091.23.07.S8-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51															
9						Practică 1 de domeniu																																		
						L091.23.06.D9	4	C	0	0	0	0	100	DD	0																									
10						Practică 2 de specialitate																																		
						L091.23.06.S10	4	C	0	0	0	0	100	DS	0																									
11	Disciplină facultativă 5					Disciplină facultativă 6					Disciplină facultativă 7																													
	L091.23.05.f11-ij								f		L091.23.06.f11-ij							f		L091.23.07.11-ij																				
total/sem.	ore:	364			VPI:	386			ore:	378			VPI:	172			ore:	378			VPI:	372			ore:	364			VPI:	408										
	credite:	30			evaluări:	3E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	5E,3D,2C			credite:	30			evaluări:	5E,3D,0C			credite:	30+10**			evaluări:	5E,0D,2C										
total/săpt.	ore:	26								ore:	27								ore:	27								ore:	26											
	din care:	13.0	1.0	11.0	1.0	(c, s, l, p)					din care:	13.5	1.0	10.0	2.5	(c, s, l, p)					din care:	13.0	1.0	10.0	3.0	(c, s, l, p)					din care:	8.0	0.0	5.0	13.0	(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												
Cod		Nume disciplina										
	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI			
Cod = cod disciplina												
nc = nr. credite transferabile												
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)												
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu												
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen												
P - D - proiect autonom cu examinare												
c=nr.ore curs												
s=nr.ore seminar												
l=nr.ore laborator												
p=nr.ore proiect												
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica												
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina												
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}												
DC - disciplina complementara												
DD - disciplina in domeniu												
DF - disciplina fundamentala												
DS - disciplina de specialitate												
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale												
Exemplu												
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.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

ANUL I (2023-2024)												ANUL II (2024-2025)											
SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4					
01	Disciplină opțională I. Cultură și civilizație																						
	L091.23.01.C6-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22													
02	Disciplină opțională I. Etică și integritate academică																						
	L091.23.01.C6-02	2	D	14	14	0	0	0	DC	22													
03																							
04																							
05																							
06																							
07																							
08																							
09																							
10																							
11																							
12																							

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

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

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

Domeniul fundamental (DFI): Matematică și Științe ale Naturii
 Ramura de știință (RSI): Chimie și inginerie chimică
 Domeniul de licență (DL): Inginerie chimică
 Programul de studii - Licență: Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Disciplină opțională II. Analiză și control						Disciplină opțională IV. Procesarea hidrocarburilor					Disciplină opțională VI. Coroziune și protecție anticorozivă					Disciplină opțională IX. IRC și utilaje specifice																											
	L091.23.05.S6-01	6	D	28	0	28	0	0	0	DS	94	L091.23.06.S6-01	3	E	28	0	21	0	0	0	DS	26	L091.23.07.S6-01	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L091.23.08.S2-01	6	E	28	0	14	0	0	0	DS	108
02	Disciplină opțională II. Metode spectroscopice și cromatografice						Disciplină opțională IV. Intermediari în industria organică					Disciplină opțională VI. Surse electrochimice de putere					Disciplină opțională IX. Chimia și tehnologia substanțelor tensioactive																											
	L091.23.05.S6-02	6	D	28	0	28	0	0	0	DS	94	L091.23.06.S6-02	3	E	28	0	21	0	0	0	DS	26	L091.23.07.S6-02	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L091.23.08.S2-02	6	E	28	0	14	0	0	0	DS	108
03	Disciplină opțională III. Chimia compușilor naturali						Disciplină opțională V. Chimia și fizica polimerilor					Disciplină opțională VII. Medicamente de sinteză					Disciplină opțională X. Reactivitate chimică și activitate biologică																											
	L091.23.05.S6-03	6	D	28	0	28	0	0	0	DS	94	L091.23.06.S6-03	3	D	28	0	21	0	0	0	DS	26	L091.23.07.S6-03	5	E	35	0	21	0	0	0	DS	69	L091.23.08.S2-03	6	E	28	0	14	0	0	0	DS	108
04	Disciplină opțională III. Carbochimie						Disciplină opțională V. Știința polimerilor					Disciplină opțională VII. Produse de biosinteză					Disciplină opțională X. Mecanisme de reacție																											
	L091.23.05.S6-04	6	D	28	0	28	0	0	0	DS	94	L091.23.06.S6-04	3	D	28	0	21	0	0	0	DS	26	L091.23.07.S6-04	5	E	35	0	21	0	0	0	DS	69	L091.23.08.S2-04	6	E	28	0	14	0	0	0	DS	108
05							Disciplină opțională V. Materiale compozite					Disciplină opțională VIII. Tehnologia și prelucrarea polimerilor					Disciplină opțională XI. Coloranți și antidăunători																											
							L091.23.06.S6-05	3	D	28	0	21	0	0	DS	26	L091.23.07.S6-05	4	D	28	0	21	0	0	0	DS	51	L091.23.08.S2-05	5	E	35	0	21	0	0	0	DS	69						
06												Disciplină opțională VIII. Polimeri sintetici și polimeri biocompatibili					Disciplină opțională XI. Adjuvanți pentru pielea și textile																											
												L091.23.07.S6-06	4	D	28	0	21	0	0	0	DS	51	L091.23.08.S2-06	5	E	35	0	21	0	0	0	DS	69											
07																																												
08																																												
09																																												
10																																												
11																																												
12																																												
13																																												

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

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

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

ANUL III (2025-2026)		ANUL IV (2026-2027)	
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. Mihai-Aurel MEDELEANU

Domeniul fundamental (DFI): Matematică și Științe ale Naturii
 Ramura de știință (RSI): Chimie și inginerie chimică
 Domeniul de licență (DL): Inginerie chimică
 Programul de studii - Licență: Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																																
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																											
01	Psihologia educației	L091.23.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	Pedagogie I. Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului	L091.23.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	Pedagogie II. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	L091.23.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	Didactica specializării	L091.23.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69
02												Voluntariat 1	L091.23.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22	Limbi moderne 3	L091.23.03.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	f	22	Voluntariat 2	L091.23.04.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22
03																																												
04																																												
total/sem.	ore: 56	VPI: 69	ore: 84	VPI: 91	ore: 84	VPI: 91	ore: 112	VPI: 113	credite: 5	evaluări: 1E,0D,0C	credite: 7	evaluări: 1E,0D,1C	credite: 7	evaluări: 1E,1D,0C	credite: 9	evaluări: 1E,1D,1C	total/săpt.	ore: 4	din care: 2.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 6	din care: 2.0 2.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 6	din care: 2.0 4.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 8	din care: 2.0 4.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)																			

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Instruire asistată de calculator	L091.23.05.f11-01	2	C	14	14	0	0	0	f	22	Managementul clasei de elevi	L091.23.06.f11-01	3	E	14	14	0	0	0	f	47	Sănătatea și securitatea muncii	L091.23.07.f11-01	3	D	28	0	14	0	0	f	33	Metode de programare a experimentelor și interpretare a rezultatelor	L091.23.08.f11-01	5	D	28	0	14	0	0	f	83
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L091.23.05.f11-02	3	C	0	0	0	42	0	f	33	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	L091.23.06.f11-02	2	C	0	0	0	36	0	f	14																						
03												Examen de absolvire: Nivel 1	L091.23.06.f11-03	5	E	0	0	0	0	0	f																							
04												Voluntariat 3	L091.23.06.f11-04	2	C	0	0	28	0	0	f	22																						
total/sem.	ore: 70	VPI: 55	ore: 92	VPI: 83	ore: 42	VPI: 33	ore: 98	VPI: 127	credite: 5	evaluări: 0E,0D,2C	credite: 12	evaluări: 2E,0D,2C	credite: 3	evaluări: 0E,1D,0C	credite: 9	evaluări: 0E,2D,0C	total/săpt.	ore: 5	din care: 1.0 1.0 0.0 3.0 (c, s, l, p)	ore: 7	din care: 1.0 1.0 2.0 2.6 (c, s, l, p)	ore: 3	din care: 2.0 0.0 1.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 7	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. Mihai-Aurel MEDELEANU