

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

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S.	ciclu	c1c2c3	a1a2
10	30	50	20	L	091	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2019-2022

		ANUL I (2019-2020)										ANUL II (2020-2021)																																																																																			
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																																																																														
1	Algebră și geometrie						Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Microeconomie																																																																														
	L091.19.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L091.19.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L091.19.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L091.19.04.C1	3	D	28	14	0	0	0	DC	33																																																							
2	Știința materialelor						Analiză matematică					Matematici asistate de calculator					Hidrodinamică																																																																														
	L091.19.01.D2	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L091.19.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L091.19.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L091.19.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44																																																							
3	Chimie anorganică I						Chimie anorganică II					Chimie organică I					Chimie organică II																																																																														
	L091.19.01.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L091.19.02.D3	5	E	42	14	14	0	0	DD	55	L091.19.03.D3	6	E	35	14	42	0	0	DD	59	L091.19.04.D3	5	E	35	0	28	0	0	DD	62																																																							
4	Utilizarea și programarea calculatoarelor						Chimie analitică I					Chimie fizică I					Biochimie																																																																														
	L091.19.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L091.19.02.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L091.19.03.F4	4	E	28	14	0	0	0	DF	58	L091.19.04.F4	2	D	14	14	0	0	0	DF	22																																																							
5	Chimie generală						Fundamente de inginerie mecanică					Chimie analitică II					Electrochimie																																																																														
	L091.19.01.F5	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L091.19.02.D5	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L091.19.03.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L091.19.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44																																																							
6	Cultură și civilizație						Grafică tehnică asistată de calculator					Structura și proprietățile moleculelor					Chimie fizică II																																																																														
	L091.19.01.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L091.19.02.F6	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L091.19.03.S6	4	E	21	0	28	0	0	DS	51	L091.19.04.F6	6	E	35	14	28	0	0	DF	73																																																							
7	Limbi străine						Limbi străine					Calculul utilajului chimic					Chimie analitică instrumentală																																																																														
	L091.19.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L091.19.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L091.19.03.D7	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	L091.19.04.D7	4	E	28	0	28	0	0	DD	44																																																							
8	Educație fizică						Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică																																																																														
	L091.19.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L091.19.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L091.19.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L091.19.04.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																																																																														
	L091.19.01.f11-ij								f		L091.19.02.f11-ij								f		L091.19.03.f11-ij														f																																																												
total/ sem.	ore didactice:	378					VPI:					372					ore:					378					VPI:					372					ore:					392					VPI:					358																																											
	credite:	30					evaluări:					4E,4D,0C					credite:					30					evaluări:					4E,4D,0C					credite:					30					evaluări:					4E,4D,0C																																											
total/ săpt.	ore didactice:	27,0					ore:					27					ore:					27					ore:					28					din care:					11,0					9,0					7,0					0,0					(c, s, l, p)																																	
	din care:						din care:					13,0					8,0					6,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					13,0					4,0					10,0					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 MEDELEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2019-2022

		ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
1	Management	L091.19.05.D1	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	Marketing	L091.19.06.D1	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	Disciplină opțională V	L091.19.07.S1-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Disciplină opțională VIII	L091.19.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
	2	Transfer termic	L091.19.05.D2	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	Transfer de masă	L091.19.06.D2	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	Reactoare în industria chimică	L091.19.07.S2	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	Proiectare asistată	L091.19.08.S2	4	E	21	0	21	0	0	DS
3		Bazele tehnologiei chimice	L091.19.05.D3	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	Automatizarea proceselor chimice	L091.19.06.D3	4	E	35	0	21	0	0	DD	44	Optimizarea proceselor chimice	L091.19.07.D3	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	Disciplină opțională IX	L091.19.08.S3-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS
	4	Cinetică chimică	L091.19.05.S4	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Chimie fizică aplicată	L091.19.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	Comunicare	L091.19.07.C4	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	Disciplină opțională X	L091.19.08.S4-ij	5	E	35	0	21	0	0	DS
5		Reacțiile compușilor organici	L091.19.05.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Procese fundamentale în sinteza organică	L091.19.06.S5	4	D	28	0	28	14	0	DS	30	Disciplină opțională VI	L091.19.07.S5-ij	5	E	35	0	21	0	0	DS	69	Elaborare proiect de diplomă	L091.19.08.S5	5	D	0	0	0	182	0	DS
	6	Disciplină opțională I	L091.19.05.S6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Disciplină opțională III	L091.19.06.S6-ij	4	E	28	0	21	0	0	DS	51	Tehnologie chimică organică	L091.19.07.S6	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	Examen de diplomă	L091.19.08.6	10	E	0	0	0	0	0	
7		Disciplină opțională II	L091.19.05.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Disciplină opțională IV	L091.19.06.S7-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	Disciplină opțională VII	L091.19.07.S7-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51										
	8	Practică (120 ore)	L091.19.05.D8	4	C	0	0	0	0	0	DD		Practică (120 ore)	L091.19.06.D8	4	C	0	0	0	0	0	DD																						
9																																												
10																																												
11	Disciplină facultativă 1	L091.19.05.f11-ij								f		Disciplină facultativă 2	L091.19.06.f11-ij									f		Disciplină facultativă 3	L091.19.07.f11-ij																			
	total/sem.	ore: 364	VPI:			286			ore: 364	VPI:			286			ore: 364	VPI:			386			ore: 364	VPI:			193																	
	credite: 30	evaluări:			4E,3D,1C			credite: 30	evaluări:			4E,3D,1C			credite: 30	evaluări:			4E,3D,0C			credite: 30	evaluări:			5E,1D,0C																		
total/săpt.	ore: 26							ore: 26							ore: 26																													
	din care:	13,0	1,0	11,0	1,0	(c, s, l, p)			din care:	13,5	1,0	9,5	2,0	(c, s, l, p)			din care:	13,0	1,0	10,0	2,0	(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.

Observatii:

Legenda										
Nume disciplina		Cod								
Cod	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 și în 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 e : (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 și geometrie										
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2019-2022

		ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																															
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																										
01	Disciplină opțională I. Analiză și control						Disciplină opțională III. Procesarea hidrocarburilor					Disciplină opțională V. Coroziune și protecție anticorozivă					Disciplină opțională VIII. IRC și utilaje specifice																										
	L091.19.05.S6-01	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L091.19.06.S6-01	4	E	28	0	21	0	0	0	DS	51	L091.19.07.S1-01	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L091.19.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	0	0	DS
02	Disciplină opțională I. Metode spectroscopice și cromatografice						Disciplină opțională III. Intermediari în industria organică					Disciplină opțională V. Surse electrochimice de putere					Disciplină opțională VIII. Explozivi și propelanți																										
	L091.19.05.S6-02	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L091.19.06.S6-02	4	E	28	0	21	0	0	0	DS	51	L091.19.07.S1-02	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L091.19.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	0	0	DS
03	Disciplină opțională II. Chimia compușilor naturali						Disciplină opțională IV. Chimia și fizica polimerilor					Disciplină opțională VI. Medicamente de sinteză					Disciplină opțională IX. Reactivitate chimică și activitate biologică																										
	L091.19.05.S6-03	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L091.19.06.S6-03	4	D	28	0	21	0	0	0	DS	51	L091.19.07.S1-03	5	E	35	0	21	0	0	0	DS	69	L091.19.08.S1-03	3	E	28	0	14	0	0	0	DS
04	Disciplină opțională II. Carbochimie						Disciplină opțională IV. Știința polimerilor					Disciplină opțională VI. Produse de biosinteză					Disciplină opțională IX. Mecanisme de reacție																										
	L091.19.05.S6-04	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L091.19.06.S6-04	4	D	28	0	21	0	0	0	DS	51	L091.19.07.S1-04	5	E	35	0	21	0	0	0	DS	69	L091.19.08.S1-04	3	E	28	0	14	0	0	0	DS
05												Disciplină opțională VII. Tehnologia și prelucrarea polimerilor					Disciplină opțională X. Coloranți și antidăunători																										
												L091.19.07.S1-05	4	D	28	0	21	0	0	0	DS	51	L091.19.08.S1-05	5	E	35	0	21	0	0	0	DS	69										
06												Disciplină opțională VII. Polimeri și polimeri biocompatibili					Disciplină opțională X. Adjuvanți pentru pielărie și textile																										
												L091.19.07.S1-06	4	D	28	0	21	0	0	0	DS	51	L091.19.08.S1-06	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 in anul univ. 2020-2021

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

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

