

Domeniul fundamental (DFI): Matematica și Științele ale Naturii

Ramura de știință (RSI): Chimie și Ingineria Chimică

Domeniul de licență (DL): Ingineria Chimică

Specializarea (S): **CHIMIA ȘI INGINERIA SUBSTANTELOR ORGANICE, PETROCHIMIE ȘI CARBOCHIMIE**

Cod DF CodR CodDL CodS	ci	c1c2c3	a1a2	
10.30.50.20	L	091	15	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - CISOPC
2015-2016

		ANUL III***												ANUL IV***																																																																																								
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																																																																																		
1	Management							Marketing						Disciplină opțională V						Disciplină opțională VIII																																																																																		
	L091.15.05.C1	2	D	14	14	0	0	DC	24	L091.15.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	24	L091.15.07.S1-ij	4	D	28	0	28	0	DS	44	L091.15.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	DS	36																																																																		
2	Transfer termic							Transfer de masă						Reactoare						Proiectare asistată																																																																																		
	L091..05.S2	4	E	28	0	14	14	DS	60	L091.15.06.S2	4	E	28	0	14	14	DS	47	L091.15.07.D2	4	E	35	0	14	7	DD	54	L091.15.08.D2	4	E	28	0	14	0	DD	47																																																																		
3	Bazele tehnologiei chimice							Automatizarea proceselor chimice						Optimizarea proceselor chimice						Disciplină opțională IX																																																																																		
	L091.15.05.D3	4	D	28	0	28	0	DD	47	L091.15.06.D3	4	E	35	0	21	0	DD	47	L091.15.07.D3	4	D	28	0	28	0	DD	47	L091.15.08.S3-ij	3	E	28	0	14	0	DS	36																																																																		
4	Cinetică chimică							Chimie fizică aplicată						Comunicare						Disciplină opțională X																																																																																		
	L091.15.05.D4	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.06.D4	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.07.C4	1	D	0	14	0	0	DC	14	L091.15.08.S4-ij	5	E	35	0	14	7	DS	60																																																																		
5	Reacțiile compușilor organici							Procese fundamentale în sinteza organică						Disciplină opțională VI						Elaborare proiect de diplomă*																																																																																		
	L091.15.05.D5	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091..06.D5	4	D	28	0	28	0	DD	60	L091.15.07.S5-ij	5	E	35	0	28	7	DS	69	L091.15.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	98																																																																		
6	Disciplină opțională I							Disciplină opțională III						Tehnologie chimică organică						Examen de diplomă**																																																																																		
	L091..05.D6-ij	4	D	28	0	28	0	DD	60	L091.15.06.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.07.S6	5	E	28	0	28	0	DS	47	L091.15.08.6	10	E	0	0	0	0																																																																				
7	Disciplină opțională II							Disciplină opțională IV						Disciplină opțională VII																																																																																								
	L091.15.05.D7-ij	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091..06.S7-ij	4	D	28	0	28	0	DS	60	L091.15.07.S7-ij	5	E	28	0	28	0	DS	71																																																																											
8	Practică (120 ORE)							Practică (120 ORE)						Practică (45 ORE)																																																																																								
	L091.15.05.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L091.15.06.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L091.15.07.D8	2	C	0	0	0	0	DD	0																																																																											
9	Disciplina facultativa 1							Disciplina facultativa 2						Disciplina facultativa 3						Disciplina facultativa 4																																																																																		
	L091.15.05.f9-ij							f		L091.15.06.f9-ij							f		L091.15.07.f9-ij							f								f																																																																				
total/ sem.	ore:	364						VPI:						334						ore:						364						VPI:						346						ore:						364						VPI:						277																																								
	credite:	30						evaluări: 4E,3D,1C						8						credite:						30						evaluări: 4E,3D,1C						8						credite:						30						evaluări: 5 E, 1 D						6																																								
total/ săpt.	ore:	26												ore:						26												ore:						26												ore:						26																																														
	din care:	13						1						11						1						(c, s, l, p)						din care:						13.5						1						10.5						1						(c, s, l, p)						din care:						8.5						0						4						13.5						(c, s, l, p)				

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

***Disciplinele opționale vor fi alese de studenți din oferta prezentată în tabelul "Discipline opționale".

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN

**DISCIPLINE OPȚIONALE CISOPC
2015 - 2016**

	ANUL III										ANUL IV																								
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																			
01	Disciplină opțională I Mecanisme de reacție					Disciplină opțională III Intermediari în sinteza organică					Disciplină opțională V Coroziune și protecție anticorozivă					Disciplină opțională VIII IRC și utilaje specifice																			
	L091..05.D6-01	4	D	28	0	28	0	DD	60	L091.15.06.D6-01	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.07.S1-01	4	D	28	0	28	0	DS	44	L091.15.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	DS
02	Disciplină opțională I Relatii structura chimica-proprietati					Disciplină opțională III Intermediari în industria organică					Disciplină opțională V Protejarea instalatiilor la actiunea agentilor chimici					Disciplină opțională VIII Reactoare II																			
	L091..05.D6-02	4	D	28	0	28	0	DD	60	L091.15.06.D6-02	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.07.S1-02	4	D	28	0	28	0	DS	44	L091.15.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	DS
03	Disciplină opțională II Chimia compușilor naturali					Disciplină opțională IV Chimia alimentelor					Disciplină opțională VI Medicamente de sinteză					Disciplină opțională IX Analiza și control																			
	L091.15.05.D7-03	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091..06.S7-03	4	D	28	0	28	0	DS	60	L091.15.07.S5-03	5	E	35	0	28	7	DS	69	L091.15.08.S3-03	3	E	28	0	14	0	DS
04	Disciplină opțională II Chimia compusilor macromoleculari					Disciplină opțională IV Fizica compusilor macromoleculari					Disciplină opțională VI Produse de biosinteză					Disciplină opțională IX Metode spectroscopice și cromatografice																			
	L091.15.05.D7-04	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091..06.S7-04	4	D	28	0	21	0	DS	60	L091.15.07.S5-04	5	E	35	0	21	0	DS	69	L091.15.08.S3-04	3	E	28	0	14	0	DS
05											Disciplină opțională VII Tehnologia produselor alimentare					Disciplină opțională X Coloranți și antidăunători																			
											L091.15.07.S7-05	5	E	28	0	28	0	DS	71	L091.15.08.S4-05	5	E	35	0	14	7	DS	60							
06											Disciplină opțională VII Tehnologia polimerilor					Disciplină opțională X Adjuvanți pentru pielărie și textile																			
											L091.15.07.S7-06	5	E	28	0	28	0	DS	71	L091.15.08.S4-06	5	E	35	0	14	7	DS	60							
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.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN

**DISCIPLINE FACULTATIVE - CISOPC
2015 - 2016**

		ANUL III										ANUL IV																																																																																																								
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																																																																																			
01	Instruire asistată de calculator	L091.15.05.f9-01	2	D	14	14	0	0	f	24	L091.15.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	f	40	L091.15.07.f9-01	4	E	28	0	0	0	f	28	L091.15.08.f9-01	5	D	28	0	14	0	f	56																																																																															
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L091.15.05.f9-02	3	D	0	0	0	42	f	0	L091.15.06.f9-02	2	D	0	0	0	36	f	0	L091.15.07.f9-02	4	E	28	0	0	0	f	28	L091.15.08.f9-02	2	C	0	0	28	0	f	40																																																																															
03											L091.15.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f	0																																																																																																	
04											L091.15.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f	40																																																																																																	
total/sem.	ore:	70					VPI:					24					ore:	64					VPI:					40					ore:	56					VPI:					56					ore:	70					VPI:					96																																																								
total/sem.	credite:	5					evaluări:					10					credite:	8					evaluări:					7					credite:	7					evaluări:					5																																																																								
total/săpt.	ore:	5										ore:					7										ore:					4										ore:					5																																																																					
total/săpt.	din care:	1					1					0					3					(c, s, l, p)					din care:					1					1					2					3					(c, s, l, p)					din care:					4					0					0					0					(c, s, l, p)					din care:					2					0					3					0					(c, s, l, p)				

Legenda												
Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect 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</p>												
Transfer termic												
L091..05.F	4	E	28	28	0	0	DF	60				

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN