

Domeniul fundamental (DFI): Matematica și Științe ale Naturii  
Ramura de știință (RSI): Chimie și Inginerie chimică  
Domeniul de licență (DL): Inginerie Chimică  
Specializarea (S): **CHIMIA ȘI INGINERIA SUBSTANTELOR ORGANICE, PETROCHIMIE ȘI CARBOCHIMIE**

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
10.30.50.20			

ciclul	c1c2c3	a1a2	an curent
L	091	14	15

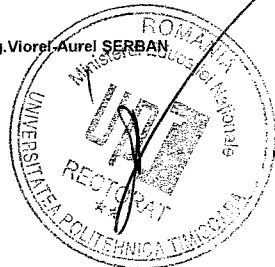
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - CISOPC  
2015-2016

		ANUL III***						ANUL IV***																													
		SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																										
1	Management	L091.14.05.C1	2	D	14	14	0	0	DC	24	L091.14.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	24	L091.14.07.S1-ij	4	D	28	0	28	0	DS	44	L091.14.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	DS	36
2	Transfer termic	L091.15.05.S2	4	E	28	0	14	14	DS	60	L091.14.06.S2	4	E	28	0	14	14	DS	47	L091.14.07.D2	4	E	35	0	14	7	DD	54	L091.14.08.D2	4	E	28	0	14	0	DD	47
3	Bazele tehnologiei chimice	L091.14.05.D3	4	D	28	0	28	0	DD	47	L091.14.06.D3	4	E	35	0	21	0	DD	47	L091.14.07.D3	4	D	28	0	28	0	DD	47	L091.14.08.S3-ij	3	E	28	0	14	0	DS	36
4	Cinetică chimică	L091.14.05.D4	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.14.06.D4	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.14.07.C4	1	D	0	14	0	0	DC	14	L091.14.08.S4-ij	5	E	35	0	14	7	DS	60
5	Reacțiile compușilor organici	L091.14.05.D5	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.06.D5	4	D	28	0	28	0	DD	60	L091.14.07.S5-ij	5	E	35	0	28	7	DS	69	L091.14.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	98
6	Disciplină opțională I	L091.15.05.D6-ij	4	D	28	0	28	0	DD	60	L091.14.06.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.14.07.S6	5	E	28	0	28	0	DS	47	L091.14.08.6	10	E	0	0	0	0		
7	Disciplină opțională II	L091.14.05.D7-ij	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.06.S7-ij	4	D	28	0	28	0	DS	60	L091.14.07.S7-ij	5	E	28	0	28	0	DS	71									
8	Practică (120 ORE)	L091.14.05.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L091.14.06.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L091.14.07.D8	2	C	0	0	0	0	DD	0									
9	Disciplina facultativa 1	L091.14.05.f9-ij							f		L091.14.06.f9-ij							f		L091.14.07.f9-ij							f		L091.14.08.f9-ij						f		
total/ sem.	ore:	364	VPI:		334	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: 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:		13	1	11	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 stagiu 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 SERBAN



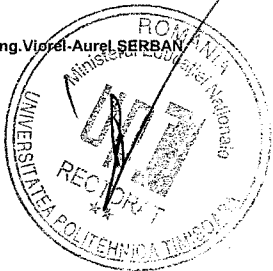
DECAN,  
Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN

**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																					
	L091.15.05.D6-01	4	D	28	0	28	0	DD	60	L091.14.06.D6-01	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.14.07.S1-01	4	D	28	0	28	0	DS	44	L091.14.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	DS	36				
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																					
	L091.15.05.D6-02	4	D	28	0	28	0	DD	60	L091.14.06.D6-02	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.14.07.S1-02	4	D	28	0	28	0	DS	44	L091.14.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	DS	36				
03	Disciplină opțională II Chimia compușilor naturali						Disciplină opțională IV Chimia alimentelor						Disciplină opțională VI Medicamente de sinteză						Disciplină opțională IX Analiza și control																					
	L091.14.05.D7-03	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.06.S7-03	4	D	28	0	28	0	DS	60	L091.14.07.S5-03	5	E	35	0	28	7	DS	69	L091.14.08.S3-03	3	E	28	0	14	0	DS	36				
04	Disciplină opțională II Chimia compușilor macromoleculari						Disciplină opțională IV Fizica compușilor macromoleculari						Disciplină opțională VI Produse de biosinteză						Disciplină opțională IX Metode spectroscopice și cromatografice																					
	L091.14.05.D7-04	4	E	28	0	28	0	DD	47	L091.15.06.S7-04	4	D	28	0	21	0	DS	60	L091.14.07.S5-04	5	E	35	0	21	0	DS	69	L091.14.08.S3-04	3	E	28	0	14	0	DS	36				
05													Disciplină opțională VII Tehnologia produselor alimentare						Disciplină opțională X Coloranți și antidăunători																					
													L091.14.07.S7-05						5	E	28	0	28	0	DS	71	L091.14.08.S4-05						5	E	35	0	14	7	DS	60
06													Disciplină opțională VII Tehnologia polimerilor						Disciplină opțională X Adjuvanți pentru pielărie și textile																					
													L091.14.07.S7-06						5	E	28	0	28	0	DS	71	L091.14.08.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 SERBAN



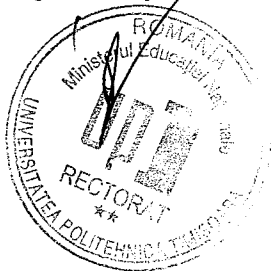
DECAN,  
Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN

**DISCIPLINE FACULTATIVE - CISOPC  
2015 - 2016**

	ANUL III				ANUL IV																
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8								
01	Instruire asistată de calculator L091.14.05.f9-01   2   D   14   14   0   0   f   24				Managementul clasei de elevi L091.14.06.f9-01   3   E   14   14   0   0   f   40				Asigurarea calității în industria chimică L091.14.07.f9-01   4   E   28   0   0   0   f   28				Metode de programare a experimentelor și interpretarea rezultatelor L091.14.08.f9-01   5   D   28   0   14   0   f   56								
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1 L091.14.05.f9-02   3   D   0   0   0   42   f   0				Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2 L091.14.06.f9-02   2   D   0   0   0   36   f   0				Protectia mediului L091.14.07.f9-02   4   E   28   0   0   0   f   28				Voluntariat L091.14.08.f9-02   2   C   0   0   28   0   f   40								
03					Examen de absolvire: Nivel 1 L091.14.06.f9-03   5   E   0   0   0   0   f   0																
04					Voluntariat L091.14.06.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/săpt.	credite:	5	evaluări:		credite:	10	evaluări:		credite:	8	evaluări:		credite:	7	evaluări:						
	ore:	5			ore:	7			ore:	4			ore:	5							
	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>Cod = cod disciplina nc = nr. credite transferabile FE = forma de evaluare FE e {E, D, C, P-E, P-D} E=examen D=evaluare distribuita C=colocviu P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita c=nr. ore curs/semestru</p> <p>s=nr. ore seminar l=nr. ore laborator p=nr. ore proiect 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</p> <p align="center"><b>Exemplu</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="10">Analiza matematica</th> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td>4</td> <td>E</td> <td>28</td> <td>28</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>DF</td> <td>60</td> <td colspan="2"></td> </tr> </thead></table>												Analiza matematica										Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60		
Analiza matematica																																
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60																								

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



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