

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Matematica și științele naturii**
 Ramura de știință (RSI): **Chimie și inginerie chimică**
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie chimică**
 Domeniul de licență (DL): **Inginerie chimică**
 Specializarea (S): **Chimie și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL
10.30.20.50.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012

	ANUL III								ANUL IV																						
	SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII																		
1.	Management								Marketing								1.	Disciplină opțională independentă 5 (din lista 5L1.7)				Disciplină opțională independentă 8 (din lista 8L1.8)									
	D	2	14	14	0	0	DF	24	D	2	14	14	0	0	DF	24		D	4	28	0	28	0	DD	47	E	3	28	0	14	0
2.	Transfer termic								Transfer de masă								2.	Reactoare				Proiectare asistată									
	E	5	28	0	14	14	DD	60	E	4	28	0	14	14	DD	47		E	4	35	0	14	7	DD	47	E	4	28	0	14	0
3.	Bazele tehnologiei chimice								Automatizări								3.	Optimizări				Disciplină opțională independentă 9 (din lista 9L1.8)									
	D	4	28	0	28	0	DD	47	E	4	35	0	21	0	DD	47		D	4	28	0	28	0	DD	47	E	3	28	0	14	0
4.	Cinetică chimică								Chimie fizică aplicată								4.	Comunicare				Disciplină opțională independentă 10 (din lista 10L1.8)									
	E	4	28	0	28	0	DF	47	E	4	28	0	28	0	DD	47		D	1	0	14	0	0	DC	12	E	5	35	0	14	7
5.	Reacțiile compușilor organici								Procese fundamentale în sinteza organică								5.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)													
	E	4	28	0	28	0	DS	47	D	5	28	0	28	0	DS	60		E	5	35	0	28	7	DS	59						
6.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 1L1.5)								Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.6)								6.	Tehnologie chimică organică				Elaborare lucrare de licență (**)									
	D	5	28	0	28	0	DS	60	E	4	28	0	28	0	DS	47		E	5	28	0	28	0	DS	60	D	5	0	0	0	182
7.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.5)								Disciplină opțională independentă 4 (din lista 4L1.6)								7.	Disciplină opțională independentă 7 (din lista 7L2.7)				Examen de licență (***)									
	E	4	28	0	28	0	DS	47	D	5	28	0	28	0	DS	60		E	5	28	0	28	0	DS	60	E	10				
8.	Practică (45 ore)								Practică (45 ore)								8.	Practică (45 ore)													
	C	2	0	0	0	0		24	C	2	0	0	0	0		24		C	2	0	0	0	0		24						
9.																	9.														
10.																	10.														
total /	ore: 364		VPI		356		ore: 364		VPI		356		total /	ore: 364		VPI		356		ore: 364	VPI		356								
semestru	credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		semestru	credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		credite: 30	evaluări:5E		5								
total /	ore: 26						ore: 26						total /	ore: 26						ore: 26											
săptămână	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)				

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III													ANUL IV																				
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII															
1.	Mecanisme de reacție (*)							Disciplina 1L1.5.1 (lista 1L1.5)	Intermediari în sinteza organică (*)							Disciplina 3L1.6.1 (lista 3L1.6)	1.	Coroziune și protecție anticorozivă (*)							Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)	IRC și utilaje specifice (*)							Disciplina 9L1.8.1 (lista 9L1.8)
	D	5	28	0	28	0	DS		E	4	28	0	28	0	DS			D	4	28	0	28	0	DS		E	3	28	0	14	0	DS	
2.	Relații structură chimică - proprietăți							Disciplina 1L1.5.2 (lista 1L1.5)	Intermediari în industria organică							Disciplina 3L1.6.2 (lista 3L1.6)	2.	Protejarea instalațiilor la acțiunea agenților chimici							Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)	Reactoare II							Disciplina 9L1.8.2 (lista 9L1.8)
	D	5	28	0	28	0	DS		E	4	28	0	28	0	DS			D	4	28	0	28	0	DS		E	3	28	0	14	0	DS	
3.	Chimia compușilor naturali							Disciplina 2L1.5.1 (lista 2L1.5)	Chimia alimentelor							Disciplina 4L1.6.1 (lista 4L1.6)	3.	Medicamente de sinteză (*)							Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)	Analiza și control (*)							Disciplina 10L1.8.1 (lista 10L1.8)
	E	4	28	0	28	0	DS		D	5	28	0	28	0	DS			E	5	35	0	28	7	DS		E	3	28	0	14	0	DD	
4.	Chimia compușilor macromoleculari (*)							Disciplina 2L1.5.2 (lista 2L1.5)	Fizica compușilor macromoleculari (*)							Disciplina 4L1.6.2 (lista 4L1.6)	4.	Produse de biosinteză							Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)	Metode spectroscopice și cromatografice							Disciplina 10L1.8.2 (lista 10L1.8)
	E	4	28	0	28	0	DS		D	5	28	0	28	0	DS			E	5	35	0	28	7	DS		E	3	28	0	14	0	DD	
5.																	5.	Tehnologia produselor alimentare (*)							Disciplina 7L2.7.1 (lista 7L2.7)	Coloranți și antidaunatori (*)							Disciplina 11L1.8.1 (lista 11L1.8)
																		E	5	28	0	28	0	DS		E	5	35	0	14	7	DS	
6.																	6.	Tehnologia polimerilor							Disciplina 7L2.7.2 (lista 7L2.7)	Adjuvanți pentru pielărie și textile							Disciplina 11L1.8.2 (lista 11L1.8)
																		E	5	28	0	28	0	DS		E	5	35	0	14	7	DS	
7.																	7.																
8.																	8.																
9.																	9.																

Notă: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1,...**, **Disciplină opțională Independentă 11** se activează una sau două discipline, anume cele alese de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați

DISCIPLINE FACULTATIVE

		SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI				1.	SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII												
											Analiza calitatii in industria alimentara				Protectia mediului												
											E	4	28	0	0	0	DC	47	E	4	28	0	0	0	DC	47	
											Culegerea, prelucrarea si interpretarea datelor in ingineria chimica																
											D	5	14	0	28	0	DC	60									
total / semestru	ore: 0 credite: 0				evaluări:	ore: 0 credite: 0			evaluări:	total / semestru	ore: 70 credite: 9			VPI	107		ore: 28 credite: 4			VPI	47		ore: 28 credite: 4			evaluări:1E	1
total / săptămână	ore: 0 din care: 0 0 0 0				(c, s, l, p)	ore: 0 din care: 0 0 0 0			(c, s, l, p)	total / săptămână	ore: 5 din care: 3 0 2 0			(c, s, l, p)	2		ore: 2 din care: 2 0 0 0			(c, s, l, p)	1		ore: 2 din care: 2 0 0 0			(c, s, l, p)	1

Legenda

Structura Tabel							
Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

Exemplu

Bazele tehnologiei chimice							
D	4	28	0	28	0	DD	47

CF poate fi: DC, DD, DF, DS
FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E
c - curs
C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei)
CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
D - evaluare distribuita
DC - disciplina complementara
DD - disciplina in domeniu
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011/2012
(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore
(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
- sustinerea lucrarii de licenta

E - examen
FE - forme de evaluare
l - laborator
nc - număr credite
p - proiect
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
s - seminar
VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU