



**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		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		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)	ore: 2 din care: 2 0 0 0				(c, s, l, p)							

<b>Legenda</b>																																	
<b>Structura Tabel</b>	<b>Exemplu</b>																																
<table border="1"> <tr> <th colspan="8">Denumire disciplina</th> </tr> <tr> <td>FE</td><td>nc</td><td>c</td><td>s</td><td>l</td><td>p</td><td>CF</td><td>VPI</td> </tr> </table>	Denumire disciplina								FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	<table border="1"> <tr> <th colspan="8">Bazele tehnologiei chimice</th> </tr> <tr> <td>D</td><td>4</td><td>28</td><td>0</td><td>28</td><td>0</td><td>DD</td><td>47</td> </tr> </table>	Bazele tehnologiei chimice								D	4	28	0	28	0	DD	47
Denumire disciplina																																	
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI																										
Bazele tehnologiei chimice																																	
D	4	28	0	28	0	DD	47																										
<p><b>CF</b> poate fi: DC, DD, DF, DS</p> <p><b>FE</b> poate fi: C, D, E, P-D, P-E</p> <p>c - curs</p> <p>C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei)</p> <p>CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina</p> <p>D - evaluare distribuita</p> <p>DC - disciplina complementara</p> <p>DD - disciplina in domeniu</p> <p>DF - disciplina fundamentala</p> <p>DS - disciplina de specialitate</p> <p>(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010</p>	<p>E - examen</p> <p>FE - forme de evaluare</p> <p>l - laborator</p> <p>nc - număr credite</p> <p>p - proiect</p> <p>P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita</p> <p>P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen</p> <p>s - seminar</p> <p>VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale</p>																																

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**