

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III

ANUL IV

SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII								
1.							1.	Disciplină opțională independentă 5 (din lista 5L1.7)			Disciplină opțională independentă 8 (din lista 8L1.8)									
	D	4	28	0	28	0		DD	47	E	3	28	0	14	0	DS	36			
2.							2.	Reactoare			Proiectare asistata									
	E	4	35	0	14	7		DD	47	E	4	28	0	14	0	DD	47			
3.							3.	Optimizări			Disciplină opțională independentă 9 (din lista 9L1.8)									
	D	4	28	0	28	0		DD	47	E	3	28	0	14	0	DD	36			
4.							4.	Comunicare			Disciplină opțională independentă 10 (din lista 10L1.8)									
	D	1	0	14	0	0		DC	12	E	5	35	0	14	7	DS	60			
5.							5.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)												
	E	5	35	0	28	7		DS	59											
6.							6.	Tehnologia polimerilor												
	E	5	28	0	28	0		DS	60											
7.							7.	Disciplină opțională independentă 8 (din lista 7L2.7)												
	E	5	28	0	28	0		DS	60											
8.							8.	Practică (45 ore)			<b>Lucrare de licenta</b> - stagiu practica 5 sapt x 26 ore - elaborare lucrare licenta si pregatire sustinere 2 sapt x 26 ore (7 saptaman)									
	C	2	0	0	0	0			24	E	15	0	0	0	182		177			
9.							9.													
10.							10.													
total / semestru	ore: 0	VPI		0	ore: 0	VPI		0	total / semestru	ore: 364	VPI		356	ore: 364	VPI		356			
	credite: 0	evaluări:		0	credite: 0	evaluări:		8		credite: 30	evaluări:4E, 3D, 1C		8	credite: 30	evaluări:5E		5			
total / săptămână	ore: 0				ore: 0				total / săptămână	ore: 26				ore: 26						
	din care: 0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care: 0,0	0	0,0	0	(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.													1.	Coroziune si protectie anticoroziva (*)						IRC si utilaje specifice (*)							
														E	4	28	0	28	0	DD	Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14	0
2.													2.	Protejarea instalatiilor la actiunea agentilor chimici						Reactoare II							
														E	4	28	0	28	0	DD	Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14	0
3.													3.	Chimia si tehnologia elastomerilor (*)						Analiza si control (*)							
														E	5	35	0	28	7	DS	Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)	E	3	28	0	14	0
4.													4.	Tehnologia cauciucului						Metode spectroscopice si cromatografice							
														E	5	35	0	28	7	DS	Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)	E	3	28	0	14	0
5.													5.	Tehnologia produselor alimentare						Materiale compozite (*)							
														E	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 7L2.7.1 (lista 7L2.7)	E	5	35	0	14	7
6.													6.	Tehnologie chimica organica (*)						Stiinta nanomaterialelor cu structura polimera							
														E	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 7L2.7.2 (lista 7L2.7)	E	5	35	0	14	7

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

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

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

Structura Tabel		Exemplu	
Denumire disciplina		Reactoare	
FE	nc   c   s   l   p   CF   VPI	E	4   35   0   14   7   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 "Practica")  
CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina  
D - evaluare distribuita  
DC - disciplina complementara  
DD - disciplina in domeniu  
DF - disciplina fundamentala  
DS - disciplina de specialitate

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

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010

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