

PLAN DE INVATAMANT
 An universitar 2010/2011

ANUL IV

		SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII																
										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.	Reactoare				Proiectare asistata											
											E	4	35	0	14	7	DD	47	E	4	28	0	14	0	DD	47
										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.	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.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)				Elaborare lucrare de licenta (**)											
											E	5	35	0	28	7	DS	59	D	5	0	0	0	182		177
										6.	Tehnologia produselor alimentare				Examen de licenta (***)											
											E	5	28	0	28	0	DS	60	E	10						
										7.	Disciplină opțională independentă 7 (din lista 7L2.7)															
											E	5	28	0	28	0	DS	60								
										8.	Practică (45 ore)															
											C	2	0	0	0	0		24								
										9.																
										10.																
										total / semestru	ore: 364				VPI 356											
											credite: 30				evaluări:4E, 3D, 1C 8											
										total / săptămână	ore: 26				ore: 26											
											din care: 13 1 11 1				din care: 8,5 0 4 13,5											
											(c. s. l. p)				(c. s. l. p)											

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL IV

								SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
								Coroziune si protectie anticoroziva (*)								IRC si utilaje specifice (*)							
								D	4	28	0	28	0	DS	Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14	0	DS	Disciplina 8L1.8.1 (lista 8L1.8)
								Protejarea instalatiilor la actiunea agentilor chimici								Reactoare II							
								D	4	28	0	28	0	DS	Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14	0	DS	Disciplina 8L1.8.2 (lista 8L1.8)
								Tehnologii fermentative (*)								Analiza si control (*)							
								E	5	35	0	28	7	DS	Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)	E	3	28	0	14	0	DS	Disciplina 9L1.8.1 (lista 9L1.8)
								Biotehnologii in industria alimentara								Metode spectroscopice si cromatografice							
								E	5	35	0	28	7	DS	Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)	E	3	28	0	14	0	DS	Disciplina 9L1.8.2 (lista 9L1.8)
								Tehnologii chimica organica (*)								Industrii extractive (*)							
								E	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 7L2.7.1 (lista 7L2.7)	E	5	35	0	14	7	DS	Disciplina 10L1.8.1 (lista 10L1.8)
								Tehnologia polimerilor								Tehnologia uleiurilor vegetale							
								E	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 7L2.7.2 (lista 7L2.7)	E	5	35	0	14	7	DS	Disciplina 10L1.8.2 (lista 10L1.8)

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
2.												2.	Culegerea, prelucrarea si interpretarea datelor in ingineria chimica													
													D	5	14	0	28	0	DC	60						
total / semestru	ore: 0						ore: 0					total / semestru	ore: 70		VPI	107	ore: 28		VPI	47						
	credite: 0						credite: 0						credite: 9		evaluări: 1E, 1D	2	credite: 4		evaluări: 1E	1						
total / săptămână	ore: 0						ore: 0					total / săptămână	ore: 5				ore: 2									
	din care: 0	0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care: 0	0	0	0	(c, s, l, p)		din care: 3	0	2	0	(c, s, l, p)	din care: 2	0	0	0	(c, s, l, p)				

Legenda

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)
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 2010 / 2011
(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore
(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
-sustinerea lucrarii de licenta

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU