

PLAN DE INVATAMANT

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 9 (din lista 8L1.8)										
	D	2	14	14	0	0	MAN	D	2	14	14	0		0	MAN	D	4	28	0	28	0	CAICAM	E	3	28	0	14	0	CAICON	
2.	Transfer termic						Transfer de masă						2.	Reactoare						Proiectare asistată										
	E	5	28	0	14	14	CAICON	E	4	28	0	14		14	CAICON	E	4	35	0	14	7	CAICON	E	4	28	0	14	0	CAICON	
3.	Bazele tehnologiei chimice						Automatizări						3.	Optimizări						Disciplină opțională independentă 10 (din lista 9L1.8)										
	D	4	28	0	28	0	CAICAM	E	4	35	0	21		0	CAICON	D	4	28	0	28	0	CAICON	E	3	28	0	14	0	CAICON	
4.	Cinetică chimică						Chimie fizică aplicată						4.	Comunicare						Disciplină opțională independentă 11 (din lista 10L1.8)										
	E	4	28	0	28	0	CAICAM	E	4	28	0	28		0	CAICAM	D	1	0	14	0	0	MAN	E	5	35	0	14	7	CAICON	
5.	Chimie compuşilor macromoleculari						Fizica compuşilor macromoleculari						5.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)																
	E	4	28	0	28	0	CAICON	D	5	28	0	28		0	CAICON	E	5	35	0	28	7	CAICON								
6.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 11L1.5)						Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.6)						6.	Disciplină opțională independentă 7 (din lista 7L2.7)																
	D	5	28	0	28	0	CAICON	E	4	28	0	28		0	CAICON	E	5	28	0	28	0	CAICON								
7.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.5)						Disciplină opțională independentă 4 (din lista 4L1.6)						7.	Disciplină opțională independentă 8 (din lista 7L2.7)																
	E	4	28	0	28	0	CAICON	D	5	28	0	28		0	CAICON	E	5	28	0	28	0	CAICON								
8.	Practică (45 ore)						Practică (45 ore)						8.	Practică (45 ore)						<b>Lucrare de licență</b> - stagiu practica 5 sapt x 26 ore - elaborare lucrare licenta si pregatire sustinere 2 sapt x 26 ore <b>(7 saptaman)</b>										
	C	2	0	0	0	0	CAICON	C	2	0	0	0		0	CAICON	C	2	0	0	0	0	CAICON	E	15	0	0	0	182		
9.													9.																	
10.													10.																	
total / semestru	ore: 364						evaluări: 8						total / semestru		ore: 364						evaluări: 8						ore: 364		evaluări: 5	
	credite: 30						4E, 3D, 1C						credite: 30		4E, 3D, 1C						credite: 30		5 E							
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						total / săptămână		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: 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 reactie (*)						Intermediari in sinteza organica (*)						1.	Coroziune si protectie anticoroziva (*)						IRC si utilaje specifice (*)							
	D	5	28	0	28	0	Disciplina 11.1.5.1 (lista 11.1.5)	E	4	28	0	28		0	Disciplina 3L1.6.1 (lista 3L1.6)	E	4	28	0	28	0	Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14
2.	Relatii structura chimica-proprietati						Tehnologia monomerilor						2.	Protejarea instalatiilor la actiunea agentilor chimici						Reactoare II							
	D	5	28	0	28	0	Disciplina 11.1.5.2 (lista 11.1.5)	E	4	28	0	28		0	Disciplina 3L1.6.2 (lista 3L1.6)	E	4	28	0	28	0	Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14
3.	Chimia compusilor naturali						Chimia alimentelor						3.	Chimia si tehnologia elastomerilor (*)						Analiza si control (*)							
	E	4	28	0	28	0	Disciplina 2L1.5.1 (lista 2L1.5)	D	5	28	0	28		0	Disciplina 4L1.6.1 (lista 4L1.6)	E	5	35	0	28	7	Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)	E	3	28	0	14
4.	Reactiile compusilor organici (*)						Procese fundamentale in sinteza organica (*)						4.	Tehnologia cauciucului						Metode spectroscopice si cromatografice							
	E	4	28	0	28	0	Disciplina 2L1.5.2 (lista 2L1.5)	D	5	28	0	28		0	Disciplina 4L1.6.2 (lista 4L1.6)	E	5	35	0	28	7	Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)	E	3	28	0	14
5.													5.	Tehnologia polimerilor (*)						Materiale compozite (*)							
														E	5	28	0	28	0	Disciplina 7L2.7.1 (lista 7L2.7)	E	5	35	0	14	7	Disciplina 10L1.8.1 (lista 10L1.8)
6.													6.	Tehnologia produselor alimentare						Stiinta nanomaterialelor cu structura polimera							
														E	5	28	0	28	0	Disciplina 7L2.7.2 (lista 7L2.7)	E	5	35	0	14	7	Disciplina 10L1.8.2 (lista 10L1.8)
7.													7.	Tehnologie chimica organica (*)													
														E	5	28	0	28	0	Disciplina 7L2.7.3 (lista 7L2.7)							

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	CAICON	E	4	28	0	0	0	CAICAM												
2.																									2.	Culegerea, prelucrarea si interpretarea datelor in ingineria chimica																									
																										D	5	14	0	28	0	CAICON																			
total / semestru	ore: 0			evaluări:			ore: 0			evaluări:			total / semestru			ore: 70			evaluări:			ore: 28			evaluări:																										
	credite: 0						credite: 0						credite: 9						credite: 4																																
total / săptămână	ore: 0						ore: 0						total / săptămână			ore: 5						ore: 2																													
	din care:	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)																											

**Legendă:**

c - curs

C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

E - examen

D - evaluare distribuita

FE - forme de evaluare

(\*) - discipline activate in anul universitar 2008 / 2009

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

Structură Tabel:

Denumire disciplină						
FE	nc	c	s	l	p	departament titular

Ex.

Transfer Termic						
E	5	28	0	14	14	CAICON