

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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 7 (din lista 7L1.8)							
	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
2.	Transfer termic						Transfer de masa						2.	Tehnologia liantilor I						Disciplină opțională independentă 8 (din lista 8L1.8)							
	E	5	28	0	14	14	CAICON	E	4	28	0	14		14	CAICON	E	4	35	0	14	7	CAICAM	E	4	28	0	14
3.	Cristalografie						Automatizari						3.	Optimizări						Disciplină opțională independentă 9 (din lista 9L1.8)							
	D	5	28	0	28	0	CAICAM	E	4	35	0	21		0	CAICON	D	4	28	0	28	0	CAICON	E	3	28	0	14
4.	Cinetica chimica						Cuptoare și uscatoare in industria chimica						4.	Comunicare						Disciplină opțională independentă 10 (din lista 10L1.8)							
	E	4	28	0	28	0	CAICAM	D	5	28	0	28		0	CAICAM	D	1	0	14	0	0	MAN	E	5	35	0	14
5.	Chimia fizica a starii solide						Echilibre de faze în sisteme oxidice						5.	Tehnologia ceramicii I													
	E	4	28	0	28	0	CAICAM	D	5	28	0	28		0	CAICAM	E	5	35	0	28	7	CAICAM					
6.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 1L1.5)						Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.6)						6.	Tehnologia sticlei I													
	D	4	28	0	28	0	CAICAM	E	4	28	0	28		0	CAICAM	E	5	28	0	28	0	CAICAM					
7.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.5)						Disciplină opțională independentă 4 (din lista 4L1.6)						7.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)													
	E	4	28	0	28	0	CAICAM	E	4	28	0	28		0	CAICAM	E	5	28	0	28	0	CAICAM					
8.	Practică (45 ore)						Practică (45 ore)						8.	Practică (45 ore)						<b>Lucrare de licența</b> - stagiu practica 5 sapt x 26 ore - elaborare lucrare licenta si pregatire sustinere 2 sapt x 26 ore <b>(7 saptamani)</b>							
	C	2	0	0	0	0	CAICAM	C	2	0	0	0		0	CAICAM	C	2	0	0	0	0	CAICON	E	15	0	0	0
9.													9.														
10.													10.														
total / semestru	ore: 364			evaluări: 8			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			4E, 3D, 1C			credite: 30			5E				
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:	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.	Bazele tehnologiei chimice (*)						Chimie fizică aplicată (*)						1.	Coroziune si protectie anticoroziva (*)						Compozite nanostructurate							
	EP	4	28	0	28	0	Disciplina 1L1.5.1 (lista 1L1.5)	E	4	28	0	28		0	Disciplina 3L1.6.1 (lista 3L1.6)	D	4	28	0	28	0	Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14
2.	Tehnologie chimică generală						Chimie coloidală						2.	Protejarea instalatiilor la actiunea agentilor chimici						Nanomateriale (*)							
	D	4	28	0	28	0	Disciplina 1L1.5.2 (lista 1L1.5)	E	4	28	0	28		0	Disciplina 3L1.6.2 (lista 3L1.6)	D	4	28	0	28	0	Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	28
3.	Metode de investigare specifice compuşilor anorganici						Tehnologia substanţelor anorganice I (*)						3.	Utilaje in industria silicatlilor (*)						Tehnologia sticlei II (*)							
	E	4	28	0	28	0	Disciplina 2L1.5.1 (lista 2L1.5)	E	4	28	0	28		0	Disciplina 4L1.6.1 (lista 4L1.6)	E	5	28	0	28	0	Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)	E	4	28	0	14
4.	Tehnologia pigmentilor anorganici (*)						Monitorizarea factorilor de mediu						4.	Instalatiile termotehnologice in industria silicatlilor						Sticle speciale							
	E	4	28	0	28	0	Disciplina 2L1.5.2 (lista 2L1.5)	E	4	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	4	28	0	14
5.													5.							Tehnologia liantilor II (*)							
																							E	3	28	0	14
6.													6.							Tehnologia betoanelor							
																							E	3	28	0	14
7.													7.							Tehnologia ceramicii II (*)							
																							E	5	35	0	14
8.													8.							Mase ceramice speciale							
																							E	5	35	0	14
9.													9.														

Notă: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1**,...,**Disciplină opțională Independentă 10** se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

	SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII				
1.											1.	Asigurarea calitatii in industria chimica anorganica					Conceperea proceselor in industria chimica anorganica in acord cu legislatia de mediu				
												E 4 28 0 0 0 CAICAM					E 4 28 0 0 0 CAICAM				
2.											2.	Metode de programare a experimentelor si interpretarea rezultatelor									
												D 5 28 0 14 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: 0 0 0 0 (c, s, l, p)		din care: 4 0 1 0 (c, s, l, p)				din care: 2 0 0 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

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