

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 8 (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
2.	Transfer termic						Transfer de masa						2.	Reactoare						Disciplină opțională independentă 9 (din lista 9L1.8)							
	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
3.	Bazele tehnologiei chimice						Automatizari						3.	Optimizări						Disciplină opțională independentă 10 (din lista 10L1.8)							
	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
4.	Cinetica chimica						Chimie fizica aplicata						4.	Comunicare						Disciplină opțională independentă 11 (din lista 11L1.8)							
	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
5.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 1L1.5)						Procese electrochimice						5.	Tehnologia substantelor anorganice II													
	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 2 (din lista 2L1.5)						Tehnologia substantelor anorganice I						6.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)													
	D	5	28	0	28	0	CAICAM	E	4	28	0	28		0	CAICAM	E	5	28	0	28	0	CAICAM					
7.	Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.5)						Disciplină opțională independentă 4 (din lista 4L1.6)						7.	Disciplină opțională independentă 7 (din lista 7L1.7)													
	E	4	28	0	28	0	CAICAM	D	5	28	0	28		0	CAICAM	E	5	28	0	28	0	CAICAM					
8.	Practică (45 ore)						Practică (45 ore)						8.	Practică (45 ore)						Lucrare de licența stațiu practica 5 sapt x 26 ore elaborare lucrare licența și pregătire susținere 2 sapt x 26 ore (7 săptămâni)							
	C	2	0	0	0	0	CAICAM	C	2	0	0	0		0	CAICAM	C	2	0	0	0	0	CAICAM	E	15	0	0	0
9.																											
10.																											
total / semestru	ore: 364			evaluări: 8			ore: 364			evaluări: 8			total / semestru			ore: 364			evaluări: 5								
	credite: 30			4E, 3D, 1C			credite: 30			4E, 3D, 1C			credite: 30			5E											
total / săptămână	ore: 26			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 4,0 13,5			(c, s, l, p)					

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III

ANUL IV

		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII								
		Metode de investigare specifice compușilor anorganici						Cuptoare și uscătoare în industria chimică (*)								Coroziune și protecție anticorozivă (*)						Protecția mediului (*)								
1.		E	4	28	0	28	0	Disciplina 11L1.5.1 (lista 11L1.5)	D	5	28	0	28	0	Disciplina 4L1.6.1 (lista 4L1.6)	1.	D	4	28	0	28	0	Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14	0	Disciplina 8L1.8.1 (lista 8L1.8)
2.		Tehnologia pigmentilor anorganici (*)						Instalații termotehnologice în industria chimică								Protejarea instalațiilor la acțiunea agenților chimici						Management de mediu în industrie								
2.		E	4	28	0	28	0	Disciplina 11L1.5.2 (lista 11L1.5)	D	5	28	0	28	0	Disciplina 4L1.6.2 (lista 11L1.6)	2.	D	4	28	0	28	0	Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)	E	3	28	0	14	0	Disciplina 8L1.8.2 (lista 8L1.8)
3.		Cristalografie (*)														Tehnologii de epurare a apelor uzate (*)						Controlul calitatii factorilor de mediu (*)								
3.		D	5	28	0	28	0	Disciplina 2L1.5.1 (lista 2L1.5)								3.	E	5	28	0	28	0	Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)	E	4	28	0	14	0	Disciplina 9L1.8.1 (lista 9L1.8)
4.		Mineralogie														Procesarea deșeurilor din industria chimică						Hazard și risc chimic								
4.		D	5	28	0	28	0	Disciplina 2L1.5.2 (lista 2L1.5)								4.	E	5	28	0	28	0	Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)	E	4	28	0	14	0	Disciplina 9L1.8.2 (lista 9L1.8)
5.		Chimia fizică a stării solide (*)														Tehnologii de tratare a apei (*)						Nanomateriale (*)								
5.		E	4	28	0	28	0	Disciplina 3L1.5.1 (lista 3L1.5)								5.	E	5	28	0	28	0	Disciplina 7L1.7.1 (lista 7L1.7)	E	3	28	0	14	0	Disciplina 10L1.8.1 (lista 10L1.8)
6.		Structura și proprietățile solidelor														Tehnologia sarurilor minerale						Materiale compozite								
6.		E	4	28	0	28	0	Disciplina 3L1.5.2 (lista 3L1.5)								6.	E	5	28	0	28	0	Disciplina 7L1.7.2 (lista 7L1.7)	E	3	28	0	14	0	Disciplina 10L1.8.2 (lista 10L1.8)
7.																						Produse anorganice speciale (*)								
7.															7.								E	5	35	0	14	7	Disciplina 11L1.8.1 (lista 11L1.8)	
8.																						Produse anorganice de înaltă puritate								
8.															8.								E	5	35	0	14	7	Disciplina 11L1.8.2 (lista 11L1.8)	
9.																														
9.															9.															

Notă: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1, ..., Disciplină opțională Independentă 11** 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 CAICAM												
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:	4	0	1	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	CAICAM

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU