

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III														ANUL IV																	
SEMESTRUL V							SEMESTRUL VI							SEMESTRUL VII							SEMESTRUL VIII										
1.	Management							Marketing							1.	Protecția mediului							Disciplină opțională independentă 7 (din lista 7L1.8)								
	D	2	14	14	0	0	DF	24	D	2	14	14	0	0		DF	24	D	4	28	0	28	0	DS	47	E	3	28	0	14	0
2.	Transfer termic							Transfer de masa							2.	Reactoare							Disciplină opțională independentă 8 (din lista 8L1.8)								
	E	5	28	0	14	14	DD	60	E	4	28	0	14	14		DD	47	E	4	35	0	14	7	DD	47	E	4	28	0	14	0
3.	Bazele tehnologiei chimice							Automatizari							3.	Optimizări							Disciplină opțională independentă 9 (din lista 9L1.8)								
	D	4	28	0	28	0	DD	47	E	4	35	0	21	0		DD	47	D	4	28	0	28	0	DD	47	E	3	28	0	14	0
4.	Cinetica chimica							Chimie fizica aplicata							4.	Comunicare							Disciplină opțională independentă 10 (din lista 10L1.8)								
	E	4	28	0	28	0	DF	47	E	4	28	0	28	0		DD	47	D	1	0	14	0	0	DC	12	E	5	35	0	14	7
5.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 1L1.5)							Procese electrochimice							5.	Tehnologia substantelor anorganice II															
	E	4	28	0	28	0	DS	47	D	5	28	0	28	0		DD	60	E	5	35	0	28	7	DS	59						
6.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.5)							Tehnologia substantelor anorganice I							6.	Disciplină opțională independentă 5 (din lista 5L1.7)															
	D	5	28	0	28	0	DS	60	E	4	28	0	28	0		DS	47	E	5	28	0	28	0	DS	60						
7.	Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.5)							Disciplină opțională independentă 4 (din lista 4L1.6)							7.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)															
	E	4	28	0	28	0	DS	47	D	5	28	0	28	0		DS	60	E	5	28	0	28	0	DS	60						
8.	Practică (45 ore)							Practică (45 ore)							8.	Practică (45 ore)							Lucrare de licența - stagiu 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	DD	24	C	2	0	0	0	0		DD	24	C	2	0	0	0	0	DS	24	E	15	0	0	0	182
9.															9.																
10.															10.																
total / semestru	ore: 364		VPI		356		ore: 364		VPI		356		total / semestru		ore: 364		VPI		356		ore: 364		VPI		356						
	credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8				credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		credite: 30		evaluări:5E		5						
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: 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 (*)					Tehnologii de epurare a apelor uzate (*)					Coroziune și protecție anticorozivă în industria chimică anorganică														
1.	E	4	28	0	28	0	DS	Disciplina 11.1.5.1 (lista 11.1.5)		D	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 41.1.6.1 (lista 41.1.6)	1.	E	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 51.1.7.1 (lista 51.1.7)	E	3	28	0	14	0	DS	Disciplina 71.1.8.1 (lista 71.1.8)
2.	Tehnologia pigmentilor anorganici (*)										Instalații termotehnologice în industria chimică					Procesarea deșeurilor din industria chimică					Management de mediu în industrie (*)													
	E	4	28	0	28	0	DS	Disciplina 11.1.5.2 (lista 11.1.5)		D	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 41.1.6.2 (lista 11.1.6)	2.	E	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 51.1.7.2 (lista 51.1.7)	E	3	28	0	14	0	DS	Disciplina 71.1.8.2 (lista 71.1.8)
3.	Cristalografie (*)															Tehnologii de tratare a apei (*)					Controlul calitatii factorilor de mediu (*)													
	D	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 21.1.5.1 (lista 21.1.5)										3.	E	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 61.1.7.1 (lista 61.1.7)	E	4	28	0	14	0	DS	Disciplina 81.1.8.1 (lista 81.1.8)
4.	Mineralogie															Tehnologia sarurilor minerale					Hazard și risc chimic													
	D	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 21.1.5.2 (lista 21.1.5)										4.	E	5	28	0	28	0	DS	Disciplina 61.1.7.2 (lista 61.1.7)	E	4	28	0	14	0	DS	Disciplina 81.1.8.2 (lista 81.1.8)
5.	Chimia fizică a stării solide (*)																				Nanomateriale (*)													
	E	4	28	0	28	0	DS	Disciplina 31.1.5.1 (lista 31.1.5)										5.									E	3	28	0	14	0	DS	Disciplina 91.1.8.1 (lista 91.1.8)
6.	Structura și proprietățile solidelor																				Materiale compozite													
	E	4	28	0	28	0	DS	Disciplina 31.1.5.2 (lista 31.1.5)										6.									E	3	28	0	14	0	DS	Disciplina 91.1.8.2 (lista 91.1.8)
7.																					Produse anorganice speciale (*)													
																		7.									E	5	35	0	14	7	DS	Disciplina 101.1.8.1 (lista 101.1.8)
8.																					Produse anorganice de înaltă puritate													
																		8.									E	5	35	0	14	7	DS	Disciplina 101.1.8.2 (lista 101.1.8)
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	0	DS		47	E	4	28	0	0	0	0
2.										2.	Metode de programare a experimentelor si interpretarea rezultatelor							
		D	5	28	0	14	0	DD	60									
total / semestru	ore: 0 credite: 0					evaluări: ore: 0 credite: 0				evaluări: total / semestru	ore: 70 credite: 9	VPI evaluări:1E, 1D	107 2	ore: 28 credite: 4	VPI evaluări:1E	47 1		
total / săptămână	ore: 0 din care: 0 0 0 0					ore: 0 din care: 0 0 0 0				ore: 5 din care: 4 0 1 0				ore: 2 din care: 2 0 0 0				

Legenda									
Structura Tabel					Exemplu				
Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		
Denumire Reactoare									
D	4	28	0	28	0	DD	47		
<p>CF poate fi: DC, DD, DF, DS</p> <p>FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E</p> <p>c - curs</p> <p>C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")</p> <p>CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina</p> <p>D - evaluare distribuita</p> <p>DC - disciplina complementara</p> <p>DD - disciplina in domeniu</p> <p>DF - disciplina fundamentala</p> <p>DS - disciplina de specialitate</p> <p>(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010</p>									
<p>E - examen</p> <p>FE - forme de evaluare</p> <p>l - laborator</p> <p>nc - număr credite</p> <p>p - proiect</p> <p>P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita</p> <p>P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen</p> <p>s - seminar</p> <p>VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale</p>									

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU