

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Chimie Ind. și Ing. Mediului

Domeniul de licență **Inginerie chimică**

Programul de studii univ. de licență **Ingineria Compușilor Anorganici și Protecția Mediului**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata de studii: **2 ani**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II (2010/2011)

	SEMESTRUL I									SEMESTRUL II									SEMESTRUL III									SEMESTRUL IV							
1.	Tehnologii ecologice în industria chimică anorganică								1.	Algoritmi și software pentru simularea proceselor								1.	Controlul poluanților industriali									Stagiu de cercetare							
	D	8	28	0	28	0	DA	156		E	8	28	0	21	0	DS	156		D	8	28	0	28	0	DA	156		C	15	0	0	98	0	DA	276
2.	Chimia fizică a interfețelor								2.	Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei								2.	Proiectare asistată de calculator									Elaborare lucrare de disertație							
	E	8	28	0	21	0	DA	156		D	8	28	0	28	0	DCA	156		E	8	28	0	0	21	DA	156		E	15	0	0	0	98	DA	276
3.	Metode moderne de sinteză a materialelor anorganice								3.	Opțional 2								3.	Sinteza produselor anorganice cu proprietăți dirijate																
	D	6	28	0	14	0	DS	84		D	8	28	0	21	0	DS	156		E	8	28	0	21	0	DS	156									
4.	Opțional 1								4.	Opțional 3								4.	Opțional 4																
	E	8	28	0	21	0	DCA	156		E	6	28	0	14	0	DCA	84		D	6	28	0	0	14	DCA	84									
total / semestru	ore: 196 VPI 552									ore: 196 VPI 552								total / semestru	ore: 196 VPI 552									ore: 196 552							
	credite: 30 evaluări: 2E, 2D 4									credite: 30 evaluări: 2E, 2D 4									credite: 30 evaluări:									credite: 30							
total / săptămână	ore: 14									ore: 14								total / săptămână	ore: 14									ore: 14							
	din care: 8 0 6 0 (c, s, l, p)									din care: 8 0 6 0 (c, s, l, p)									din care: 8 0 3,5 3,5 (c, s, l, p)									din care: 0 0 7 0 (c, s, l, p)							

DISCIPLINE OPȚIONALE

	SEMESTRUL I									SEMESTRUL II									SEMESTRUL III							
Optional 1	Ingineria reacțiilor chimice și utilaje specifice								Optional 2	Metode spectroscopice de analiză									Analiza de mediu a proceselor industriale							
	E	8	28		0	21	0	156		D	8		28	0	21	0	156		D	6	28	0	0	14		84
	Designul proceselor industriale									Metode modene de analiză a compușilor anorganici									Managementul integrat al deșeurilor							
	E	8	28		0	21	0	156		D	8		28	0	21	0	156		D	6	28	0	0	14		84
									Optional 3	Tehnologii electrochimice avansate																
								E		6		28	0	14	0	84										
										Tehnologii avansate de acoperiri galvanice																
								E		6		28	0	14	0	84										

DISCIPLINE FACULTATIVE

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II										
1.	Asigurarea calității în industria chimică anorganică								Metode de programare și interpretarea a experimentelor										
	E	4	28	0	0		0	60	D	5	28	0	14	0		60			
2.	Conceperea proceselor în industria chimică																		
	E	4	28	0	0		0	60											
total / semestru	ore: 56				VPI				120	ore: 28				VPI				60	
	credite: 8				evaluări:2E				2	credite: 5				evaluări:1D				1	
total / săptămână	ore: 4									ore: 3									
	din care:				4	0	0		0	(c, s, l, p)	din care:				2	0	1	0	(c, s, l, p)

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina								
FE	nc	c	s	l	p	CF		VPI

Exemplu

Chimia fizic ă a interfețelor								
E	8	28	0	21	0	DA		156

FE poate fi: E

c - curs

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

CF - categoria formativa careia ii apartine disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

pentru un semestru de 14 sapt plus 4 sapt de sesiune

(*) - discipline activate in anul universitar 2010/2011

RECTOR,

Prof.dr.ing. Nicolae ROBU