

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Chimie Ind. și Ing. Mediului

Domeniul de licență: **Inginerie mediului**

Programul de studii univ. de masterat: **Ingineria și Managementul Mediului în Industrie**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata de studii: **2 ani**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I (2010/2011)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II (2010/2011)

SEMESTRUL I										SEMESTRUL II										SEMESTRUL III										SEMESTRUL IV									
1.	Controlul poluanților industriali					Algoritmi și software pentru simularea proceselor					1.	Tehnologii avansate în protecția mediului					Stagiul de cercetare																						
	D	8	28	0	28	0	DA	156	E	6		28	0	21	0	DA	84	E	9	28	0	28	0	DA	177	C	15	0	0	98	0	DA	276						
2.	Designul proceselor industriale					Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei					2.	Managementul resurselor energetice					Elaborare lucrare de dezerțatie																						
	E	8	28	0	21	0	DS	156	E	8		28	0	28	0	DA	156	E	9	28	0	28	0	DCA	177	E	15	0	0	0	98	DA	276						
3.	Chimia fizică a interfețelor					Opțional 2					3.	Analiza de mediu a proceselor industriale																											
	E	8	28	0	21	0	DCA	156	D	8		28	0	21	0	DA	156	D	6	28	0	0	14	DCA	84														
4.	Opțional 1					Opțional 3					4.	Opțional 4																											
	D	6	28	0	14	0	DS	84	D	8		28	0	14	0	DCA	156	D	6	28	0	0	14	DS	84														
total / semestru	ore: 196		VPI		552		ore: 196		VPI		552		total / semestru		ore: 196		VPI		522		ore: 196				552														
	credite: 30		evaluări: 2E, 2D		4		credite: 30		evaluări: 2E, 2D		4		credite: 30		evaluări:				credite: 30																				
total / săptămână	ore: 14		din care: 8		0		6		0		(c, s, l, p)		ore: 14		din care: 8		0		6		0		(c, s, l, p)		total / săptămână		ore: 14		din care: 0		0		7		0		(c, s, l, p)		

DISCIPLINE OPTIONALE

SEMESTRUL I										SEMESTRUL II										SEMESTRUL III									
Optional 1	Audit și legislație de mediu					Optional 2	Metode spectroscopice de analiză					Optional 3	Managementul integrat al deșeurilor																
	D	6	28	0	14		0	84	D	8	28		0	21	0	156	D	6	28	0	0	14	84						
	Managementul integrat calitate mediu						Metode moderne de analiză a factorilor de mediu						Depozitarea ecologică a deșeurilor industriale																
	D	6	28	0	14	0	84	D	8	28	0	21	0	156	D	6	28	0	0	14	84								
3.							Managementul factorilor de mediu																						
							D	8	28	0	14	0	156																
4.							Utilizarea inteligenței artificiale în conducerea proceselor																						
							D	8	28	0	14	0	156																

DISCIPLINE FACULTATIVE

	SEMESTRUL I							SEMESTRUL II								
1.	Asigurarea calității în industria chimică anorganică							Metode de programare și interpretare 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

FE poate fi: E

c - curs

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

CF - categoria formativa careia îi aparține disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoaștere avansată

DS - disciplina de sinteză

Exemplu

Chimia fizică a interfețelor							
E	8	28	0	21	0		156

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale
pentru un semestru de 14 săptăm. plus 4 săptăm. de sesiune

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

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU