

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Chimie Ind. si Ing. Mediului

Domeniul de licenta: **Inginerie mediului**

Programul de studii univ. de masterat: **TEHNOLOGII DE PROCES NEPOLUANTE**

Forma de invatamant: **cu frecventa**

Durata de studii: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Stiinte ingineresti

Ramura de stiinta (RSI): Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industriala si management

Domeniul de ierarhizare (DII): Ingineria mediului

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Ingineria mediului**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.70.50.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I (2012/2013)												PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II (2012/2013)																																										
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																																				
1.	Controlul poluantilor industriali						Algoritmi si software pentru simularea proceselor						1.	Coincinerarea si coprocesarea deseurilor industriale						Stagiu de cercetare																																		
	D	8	28	0	28	0	DA	156	E	8	28	0		21	0	DCA	156	D	8	28	0	0	21	DCA	156	C	15	0	0	98	0	DA	276																					
2.	Designul proceselor industriale						Tehnologii avansate de tratare si epurare a apei						2.	Analiza de mediu a proceselor industriale						Elaborare lucrare de dezeratie																																		
	E	8	28	0	21	0	DS	156	D	8	28	0		28	0	DA	156	D	6	28	0	0	14	DCA	84	E	15	0	0	0	98	DA	276																					
3.	Chimia fizica a interfetelor						Optional 1						3.	Optional 3																																								
	E	8	28	0	21	0	DCA	156	D	8	28	0		21	0	DA	156	E	9	28	0	28	0	DA	156																													
4.	Managementul integrat al deseurilor						Optional 2						4.	Optional 4																																								
	D	6	28	0	0	14	DA	84	E	6	28	0		14	0	DS	84	E	7	28	0	21	0	DS	156																													
total / semestru	ore: 196			credite: 30			VPI			552			ore: 196			credite: 30			VPI			552			ore: 168			credite: 30			VPI			552																				
total / săptămână	ore: 14			din care: 8			0			5			1			(c, s, l, p)			ore: 14			din care: 8			0			6			0			(c, s, l, p)			ore: 168			credite: 30			VPI			552								
	ore: 14			din care: 8			0			5			1			(c, s, l, p)			ore: 14			din care: 8			0			6			0			(c, s, l, p)			ore: 12			din care: 0			0			7			0			(c, s, l, p)		

DISCIPLINE OPTIONALE

		SEMESTRUL II									SEMESTRUL III						
Optio nal 1	D	Metode spectroscopice de analiza							optio nal 3	E	Tehnologii avansate in protectia mediului						
		8	28	0	21	0	DA	156			9	28	0	28	0	DA	156
Optio nal 2	D	Metode moderne de analiza a factorilor de mediu							optio nal 4	E	Ecotehnologii						
		8	28	0	21	0	DA	156			9	28	0	28	0	DA	156
Optio nal 2	E	Analiza on-line a poluantilor industriali							optio nal 4	E	Surse nepoluante de energie						
		6	28	0	14	0	DS	84			7	28	0	21	0	DS	156
Optio nal 2	E	Hazard si risc chimic							optio nal 4	E	Pile de combustie						
		6	28	0	14	0	DS	84			7	28	0	21	0	DS	156

DISCIPLINE FACULTATIVE

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

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	p	CF	VPI

FE poate fi: E

c - curs

E - examen

FE - forme de evaluare

I - laborator

CF - categoria formativa careia ii apartine disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

Exemplu

Chimia fizică a interfețelor							
E	8	28	0	21	0	DCA	156

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 2012/2013

RECTOR,
Prof.univ.dr.Ing. Viorel-Aurel ȘERBAN