

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Chimie Ind. si Ing. Mediului

Domeniul de licență: **Inginerie mediului**

Programul de studii univ. de masterat: **INGINERIA SI MANAGEMENTUL MEDIULUI IN INDUSTRIE**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata de studii: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe inginerești

Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și 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 poluanților industriali							Algoritmi și software pentru simularea proceselor							1.	Tehnologii avansate în protecția mediului							Stagiu 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
2.	Designul proceselor industriale							Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei							2.	Managementul resurselor energetice							Elaborare lucrare de disertație								
	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
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			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							ore: 14							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	4	2	(c, s, l, p)			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 4	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.								Optional 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	0	(c, s, l, p)	din care:	2	0	1	0	(c, s, l, p)					

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplină							
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 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 sapt plus 4 sapt de sesiune

(*) - discipline activate în anul universitar 2012/2013

RECTOR,

Prof.univ.dr.Ing. Viorel-Aurel ȘERBAN