

Facultatea DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii univ. de masterat: INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

Forma de învățământ: **cu frecvență**

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf

Durata studiilor: **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

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_493-2013_Nomenclator_cod_dom_master_extras_UPT.pdf

20.70.50.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Controlul poluantilor industriali										Algoritmi și software pentru simularea proceselor									
	D	8	28	0	28	0	156	DA			E	6	28	0	21	0	84	DA		
2.	Designul proceselor industriale										Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei									
	E	8	28	0	21	0	156	DS			E	8	28	0	28	0	156	DA		
3.	Chimia fizică a interfețelor										Opțional II									
	E	8	28	0	21	0	156	DCA			D	8	28	0	21	0	156	DA		
4.	Opțional I										Opțional III									
	D	6	28	0	14	0	84	DS			D	8	28	0	14	0	156	DCA		
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore:	196					VPI:	0			ore:	196					VPI:	0		
	credite:	30					evaluări:				credite:	30					evaluări:			
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)				

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr. credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen
D=evaluare distribuita

c=nr. ore curs/semestru
s=nr. ore seminar

l=nr. ore laborator

p=nr. ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2017
ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Tehnologii avansate în protecția mediului								Stagiu de cercetare							
	E	9	28	0	28	0	177	DA	D	15	0	0	98	0	276	0
2.	Managementul resurselor energetice Energy Resources Management								Elaborare lucrare de dizertație							
	E	9	28	0	28	0	177	DCA	E	15	0	0	0	98	276	DS
3.	Analiza de mediu a proceselor industriale															
	D	6	28	0	0	14	84	DCA								
4.	Opționale IV															
	D	6	28	0	0	14	84	DS								
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
total / semestru	ore:	196			VPI:	0			ore:	196			VPI:	0		
	credite:	30			evaluări:				credite:	30			evaluări:			
total / săptămână	ore:	14							ore:	14						
	din care:	8	0	4	2	(c, s, l, p)			din care:	0	0	7	7	(c, s, l, p)		

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2							
1.	Opțional I Audit și legislație de mediu								Opțional II Metode spectroscopice de analiză							
	D	6	28	0	14	0	84	DS	D	8	28	0	21	0	156	DA
2.	Opțional I Management integrat calitate mediu								Opțional II Metode moderne de analiză a factorilor de mediu							
	D	6	28	0	14	0	84	DS	D	8	28	0	21	0	156	DA
3.									Opțional III Managementul factorilor de mediu							
	D	8	28	0	14	0	156	DCA								
4.									Opțional III Utilizarea inteligenței artificiale în conducerea proceselor							
	D	8	28	0	14	0	156	DCA								

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Opțional IV Managementul integrat al deșeurilor															
	D	6	28	0	0	14	84	DS								
2.	Opțional IV Depozitarea ecologică a deșeurilor															
	D	6	28	0	0	14	84	DS								

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN