

Facultatea CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de masterat:

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de IERARHIZARE (DII):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M

20.70.50.10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	080	14

INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

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

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE MECANICĂ ȘI MANAGERIALĂ

INGINERIA MEDIULUI

INGINERIA MEDIULUI

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Controlul poluanților industrială										Algoritmi și software pentru simularea proceselor									
	M080.14.01.A1	8	D	28	0	28	0	DA	156	M080.14.02.A1	6	E	28	0	21	0	DA	84		
2	Designul proceselor industriale										Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei									
	M080.14.01.S2	8	E	28	0	21	0	DS	156	M080.14.02.A2	8	E	28	0	28	0	DA	156		
3	Chimia fizică a interfețelor										Opțional II									
	M080.14.01.A3	8	E	28	0	21	0	DCA	156	M080.14.02.A3-ij	8	D	28	0	21	0	DA	156		
4	Opțional I										Opțional III									
	M080.14.01.S4-ij	6	D	28	0	14	0	DS	84	M080.14.02.A4-ij	8	D	28	0	14	0	DCA	156		
5																				
total / semestru	ore:	196		VPI:				552		ore:	196		VPI:				552			
	credite:	30		evaluări:				4E		credite:	30		evaluări:							
total / săptămână	ore:	14.00								ore:	14.00									
	din care:			8	0	6	0	(c, s, l, p)			din care:			8	0	6	0	(c, s, l, p)		

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Tehnologii avansate în protecția mediului										Stagiu de cercetare									
	M080.14.03.A1	9	E	28	0	28	0	DA	177	M080.14.04.S1	15	D	0	0	98	0	DS	276		
2	Managementul resurselor energetice										Elaborare și susținere lucrare de disertație									
	M080.14.03.A2	9	E	28	0	28	0	DCA	177	M080.14.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	276		
3	Analiza de mediu a proceselor industriale																			
	M080.14.03.A3	6	D	28	0	0	14	DCA	84											
4	Opțional IV																			
	M080.14.03.S4-ij	6	D	28	0	0	14	DS	84											
5																				
total / semestru	ore:	196		VPI:				---		ore:	---		VPI:				552			
	credite:	30		evaluări:				3E+1D		credite:	30		evaluări:				1E+1D			
total / săptămână	ore:	14.00								ore:	14.00									
	din care:			8	0	4	2	(c, s, l, p)			din care:			0	0	7	7	(c, s, l, p)		

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Opțional I Audit și legislație de mediu										Opțional II Metode spectroscopice de analiză									
	M080.14.01.S4-01	6	D	28	0	14	0	DS	84	M080.14.02.A3-01	8	D	28	0	21	0	DA	156		
02	Opțional I Management integrat calitate - mediu										Opțional II Metode moderne de analiză a factorilor de mediu									
	M080.14.01.S4-02	6	D	28	0	14	0	DS	84	M080.14.02.A3-02	8	D	28	0	21	0	DA	156		
03											Opțional III Managementul factorilor de mediu									
										M080.14.02.A4-03	8	D	28	0	14	0	DCA	156		
04											Opțional III Utilizarea inteligenței artificiale în conducerea proceselor									
										M080.14.02.A4-04	8	D	28	0	14	0	DCA	156		

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 2									
01	Opțional IV Managementul integrat al deșeurilor																			
	M080.14.03.S4-01	6	D	28	0	0	14	DS	84											
02	Opțional IV Depozitarea ecologică a deșeurilor																			
	M080.14.03.S4-02	6	D	28	0	0	14	DS	84											

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

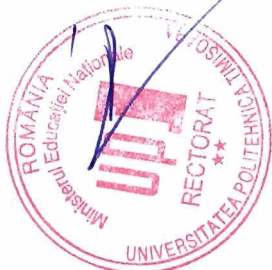
l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina
CF ∈ {DA, DCA, DS}
DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoastere avansata
DS- disciplina de sinteza
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		DS	70	

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

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



DECAN,
Prof.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN