

Facultatea de Inginerie Hunedoara

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

Programul de studii univ. de masterat: **Ingineria și Managementul Dezvoltării Durabile în Industria de Materiale**

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): **Inginerie și management**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie și management**

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

20.70.60.10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	310	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1.	Prevenirea și combaterea poluării industriale										Echipamente de protecția mediului										
	M310.17.01.A1	8	E	28	0	14	14	DA	42		M310.17.02.A1	7	E	28	0	14	0	DA	42		
2.	Poluanți										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale										
	M310.17.01.A2	8	E	28	0	21	0	DA	42		M310.17.02.S2	8	E	28	28	0	0	DS	42		
3.	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Managementul gestionării și valorificării deșeurilor										
	M310.17.01.CA3	7	E	28	21	0	0	DCA	42		M310.17.02.S3	8	E	28	0	14	14	DS	42		
4.	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2										
	M310.17.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42		M310.17.02.A4-ij	7	D	28	14	0	0	DA	42		
5.																					
6.																					
7.																					
8.																					
9.																					
total / semestru	ore:	196		VPI:		168		ore:	196		VPI:		168		credite:	30		evaluări: 3E, 1D		4	
total / săptămână	ore:	14						ore:	14						din care:	8		8 1,5 3,5 1 (c, s, l, p)		din care: 8 3 2 1 (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

Metode numerice în ingineria electrică									
Cod	7	E	28	0	14	0	DS	42	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 2018

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Management economico-financiar										Practica cercetare/profesionala 7 saptamani X 14 ore/saptamana									
	M310.17.03.A1	7	D	28	14	0	0	DA	42	M.310.17.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	84		
2.	Procedee de depoluare a mediului										Elaborarea lucrarii de disertatie 7 saptamani X 14 ore/saptamana									
	M310.17.03.CA2	8	E	28	21	0	0	DCA	42	M.310.17.04.S2	10	E	0	0	0	98	DS	84		
3.	Tehnologii curate										Examen de disertatie									
	M310.17.03.CA3	7	E	28	0	0	21	DCA	42	M.310.17.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS	0		
4.	Disciplină opțională 3																			
	M310.17.03.S4-ij	8	E	28	14	0	14	DS	42											
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore:		196		VPI:		168		ore:		196		VPI:		168					
	credite:		30		evaluări: 3E, 1D		4		credite:		30		evaluări: 1E, 1D		2					
total / săptămână	ore:		14						ore:		14									
	din care:		8		3,5		0		2,5		(c, s, l, p)		din care:		0 0 0 14 (c, s, l, p)					

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Disciplină opțională 1 Metoda elementului finit. Baze matematice										Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sistemele sustenabile									
	M310.17.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M310.17.02.A4-01	7	D	28	14	0	0	DA	42		
2.	Disciplină opțională 1 Metode stochastice și statistică aplicată										Disciplină opțională 2 Politici de mediu									
	M310.17.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M310.17.02.A4-02	7	D	28	14	0	0	DA	42		
3.																				
4.																				

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul cercetării și inovării																			
	M310.17.03.S4-01	8	E	28	14	0	14	DS	42											
2	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul investițiilor																			
	M310.17.03.S4-02	8	E	28	14	0	14	DS	42											
3																				
4																				

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