

**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](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](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 2018 - 2019  
**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:	<b>196</b>	VPI:		<b>168</b>	ore:		<b>196</b>	VPI:		<b>168</b>	credite:		<b>30</b>	evaluări: 3E, 1D		<b>4</b>	credite:		<b>30</b>	evaluări: 3E, 1D		<b>4</b>
total / săptămână	ore:	<b>14</b>	din care:		8	1,5	3,5	1	(c, s, l, p)	ore:		<b>14</b>	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**=categorii formative 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**