

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

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**

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 20.70.60.10
--

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

	Anul I (2011/2012)										Anul II (2011/2012)																						
	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II																											
1.	Prevenirea și combaterea poluării industriale					Echipamente de protecția mediului					Management economico-financiar					Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație. Elaborarea unui studiu de caz într-un context tehnologic dat, 7 sapt.																	
	E	8	28	0	14	14	DS	40	E	7	28	0	14	0	DCA	49	D	7	28	14	0	0	DCA	49	D	15					98	DS	100
2.	Poluanți					Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale					Procedee de depoluare a mediului					Elaborarea lucrării de disertație 7 sapt.																	
	E	8	28	0	21	0	DA	39	E	8	28	28	0	0	DA	39	E	8	28	21	0	0	DA	40	E	15					98		68
3.	Sustenabilitatea sistemelor industriale					Managementul gestionării și valorificării deșeurilor					Tehnologii curate																						
	E	7	28	21	0	0	DCA	49	E	8	28	0	14	14	DA	40	E	7	28	0	0	21	DA	40									
4.	Disciplina opțională independentă 1					Disciplina opțională independentă 2					Disciplina opțională independentă 3																						
	D	7	28	0	14	0	DA	40	D	7	28	14	0	0	DS	40	E	8	28	14	0	14	DA	39									
total / semestru	ore: 196		VPI		168		ore: 196		VPI		168		ore: 196		VPI		168		ore: 196		VPI		168										
	credite: 30		evaluări: 3E, 1D				credite: 30		evaluări: 3E, 1D				credite: 30		evaluări: 3E, 1D				credite: 30		evaluări: 1E												
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14														
	din care:	8	2		3,5	1	(c, s, l, p)	din care:	8	3	2	1	(c, s, l, p)	din care:	8	4	0	3	(c, s, l, p)	din care:	0	0		0	14	(c, s, l, p)							

Discipline optionale																				
1.	Metoda elementului finit. Baze matematice							Conceptul de marketing în sistemele sustenabile (*)							Ingineria și managementul cercetării și inovării (*)					
	D	7	28	0	14	0	DA	D	7	28	14	0	0	DA	E	8	28	14	0	14
2.	Metode stochastice și statistică aplicată (*)							Politici de mediu							Ingineria și managementul investițiilor					
	D	7	28	0	14	0	DA	D	7	28	14	0	0	DS	E	8	28	14	0	14

### Legenda

#### Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DS      FE poate fi: E, D

c - curs  
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina  
 D - evaluare distribuita  
 DA - disciplina de aprofundare  
 DCA - disciplina de cunoastere avansata  
 DS - disciplina de sinteza

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

#### Exemplu

Procese de generare a poluanților							
E	8	28	0	21	0	DA	39

E - examen  
 FE - forme de  
 l - laborator  
 nc - număr  
 p - proiect  
 s - seminar  
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

**RECTOR,**  
**Prof.dr.ing. Nicolae ROBU**