

Universitatea Politehnică 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

Ramură 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 (2013/2014)**

**Anul II (2013/2014)**

	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, 1D											
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	DA
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	DA

### Legenda

#### Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DȘFE poate fi: E, D  
 c - curs  
 CF - categorie formativa careia îi aparține disciplina  
 D - evaluare distribuită  
 DA - disciplina de aprofundare  
 DCA - disciplina de cunoaștere avansată  
 DS - disciplina de sinteză

#### 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 pregătirii individuale

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