

Facultatea de Inginerie HunedoaraDomeniul de licență: **Inginerie și Management**Programul de studii univ. de master: **Ingineria și Managementul Dezvoltării Durabile în Industria de Materiale**Forma de învățământ: **cu frecvență**Durata studiilor: **2 ani**Domeniul fundamental (DFI): **Științe Inginerești**Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **Inginerie și management**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M

20.70.10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	310	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Prevenirea și combaterea poluării industriale										Echipamente de protecția mediului									
	M310.16.01.A1	8	E	28	0	14	14	DA	42	M310.16.02.A1	7	E	28	0	14	0	DA	42		
2	Poluanți										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale									
	M310.16.01.A2	8	E	28	0	21	0	DA	42	M310.16.02.S2	8	E	28	28	0	0	DS	42		
3	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Managementul gestionării și valorificării deșeurilor									
	M310.16.01.V3	7	E	28	21	0	0	DCAV	42	M310.16.02.S3	8	E	28	0	14	14	DS	42		
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M310.16.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42	M310.16.02.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	credite:	30	evaluări: 3E, 1D				4						
total / săptămână	ore:	14																		
	din care:		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 distribuită**c** = nr. ore curs/semestru**s** = nr. ore seminar**l** = nr. ore laborator**p** = nr. ore proiect**CF** = categorie formativă a careia îi aparține disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare**DCAV** - disciplina de cunoaștere avansată**DS** - disciplina de sinteză**VPI** = volum de ore necesar pregătirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune**Exemplu**

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

(*) - discipline optionale activate în anul universitar 2016 / 2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Management economico-financiar										Activitate de cercetare în vederea elaborării lucrării de disertație. Elaborarea unui studiu de caz într-un context tehnologic dat									
	M310.16.03.A1	7	D	28	14	0	0	DA	42		M310.16.04.S1	15	D	0	0	98	0	DS	84	
2	Procedee de depoluare a mediului										Elaborarea lucrării de disertație									
	M310.16.03.V2	8	E	28	21	0	0	DCAV	42		M310.16.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	84	
3	Tehnologii curate																			
	M310.16.03.V3	7	E	28	0	0	21	DCAV	42											
4	Disciplină opțională 3																			
	M310.16.03.S4-ij	8	E	28	14	0	14	DS	42											
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total /	ore:	196		VPI:		168		ore:	196		VPI:		168							
semestru	credite:	30		evaluări: 3E, 1D		4		credite:	30		evaluări: 1E, 1D		2							
total /	ore:	14						ore:	14											
săptămână	din care:			8		3.5	0	2.5	(c, s, l, p)	din care:			0	0	7	7	(c, s, l, p)			

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională 1 Metoda elementului finit. Baze matematice										Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sistemele sustenabile (*)									
	M310.16.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42		M310.16.02.A4-01	7	D	28	14	0	0	DA	42	
02	Disciplină opțională 1 Metode stochastice și statistică aplicată (*)										Disciplină opțională 2 Politici de mediu									
	M310.16.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42		M310.16.02.A4-02	7	D	28	14	0	0	DA	42	
03																				
04																				

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul cercetării și inovării (*)																			
	M310.16.03.S4-01	8	E	28	14	0	14	DS	42											
02	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul investițiilor																			
	M310.16.03.S4-02	8	E	28	14	0	14	DS	42											
03																				
04																				

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