

**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 (DFI): **Științe Inginerești**

Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială 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**

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	310	18

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018 - 2019**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Prevenirea și combaterea poluării industriale										Echipamente de protecția mediului									
	M310.18.01.A1	8	E	28	0	14	14	DA	42		M310.18.02.A1	6	E	28	0	14	0	DA	42	
2.	Poluanți										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale									
	M310.18.01.A2	8	E	28	0	21	0	DA	42		M310.18.02.S2	7	E	28	28	0	0	DS	42	
3.	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Managementul gestionării și valorificării deșeurilor									
	M310.18.01.CA3	7	E	28	21	0	0	DCAV	42		M310.18.02.S3	7	E	28	0	14	14	DS	42	
4.	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M310.18.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42		M310.18.02.A4-ij	6	D	28	14	0	0	DA	42	
5.											Etică și integritate academică									
											M.310.18.02.A5	4	D	14	0	7	0	DC	21	
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore:	196		VPI:			168				ore:	217		VPI:			189			
	credite:	30		evaluări: 3E, 1D			4				credite:	30		evaluări: 3E, 2D			5			
total / săptămână	ore:	14									ore:	15,5								
	din care:			8	1,5	3,5	1	(c, s, l, p)		din care:			9	3	2,5	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, DCAV, DS}

**DA** - disciplina de aprofundare

**DCAV** - 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**

<b>Metode numerice în ingineria electrică</b>									
Cod	7	E	28	0	14	0	DS	42	

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018 - 2019**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1.	Management economico-financiar										Practica cercetare/profesionala 7 saptamani X 14 ore/saptamana										
	M310.18.03.A1	7	D	28	14	0	0	DA	42		M.310.18.04.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										
	M310.18.03.CA2	8	E	28	21	0	0	DCAV	42		M.310.18.04.S2	10	E	0	0	0	98	DS	84		
3.	Tehnologii curate										Examen de disertatie										
	M310.18.03.CA3	7	E	28	0	0	21	DCAV	42		M.310.18.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS	0		
4.	Disciplină opțională 3																				
	M310.18.03.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		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 in sistemele sustenabile									
	M310.18.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42		M310.18.02.A4-01	6	D	28	14	0	0	DA	42	
2.	Disciplină opțională 1 Metode stochastice și statistică aplicată										Disciplină opțională 2 Politici de mediu									
	M310.18.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42		M310.18.02.A4-02	6	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																			
	M310.18.03.S4-01	8	E	28	14	0	14	DS	42											
2	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul investițiilor																			
	M310.18.03.S4-02	8	E	28	14	0	14	DS	42											
3																				
4																				

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

**DECAN,**  
**Prof.univ.dr.ing. Caius PĂNOIU**