

Facultatea de Inginerie Hunedoara

Domeniul 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

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	310	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Prevenirea și combaterea poluării industriale										Echipamente de protecția mediului									
	M310.15.01.A1	8	E	28	0	14	14	DA	42	M310.15.02.A1	7	E	28	0	14	0	DA	42		
2	Poluanți										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale									
	M310.15.01.A2	8	E	28	0	21	0	DA	42	M310.15.02.S2	8	E	28	28	0	0	DS	42		
3	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Managementul gestionării și valorificării deșeurilor									
	M310.15.01.V3	7	E	28	21	0	0	DCAV	42	M310.15.02.S3	8	E	28	0	14	14	DS	42		
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M310.15.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42	M310.15.02.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						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 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

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

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
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									
	M310.15.03.A1	7	D	28	14	0	0	DA	42	M310.15.04.S1	15	D	0	0	98	0	DS	84		
2	Procedee de depoluare a mediului										Elaborarea lucrării de disertație									
	M310.15.03.V2	8	E	28	21	0	0	DCAV	42	M310.15.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	84		
3	Tehnologii curate																			
	M310.15.03.V3	7	E	28	0	0	21	DCAV	42											
4	Disciplină opțională 3																			
	M310.15.03.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 7 7 (c, s, l, p)									

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională 1 Metoda elementului finit. Baze matematice										Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sistemele sustenabile (*)									
	M310.15.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M310.15.02.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									
	M310.15.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M310.15.02.A4-02	7	D	28	14	0	0	DA	42		
03																				
04																				

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul cercetării și inovării (*)																			
	M310.15.03.S4-01	8	E	28	14	0	14	DS	42											
02	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul investițiilor																			
	M310.15.03.S4-02	8	E	28	14	0	14	DS	42											
03																				
04																				

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