

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 studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie și management**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M

20.70.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2							
1.	Prevenirea și combaterea poluării industriale								Echipamente de protecția mediului							
	8	E	28	0	14	14	DA	42	7	E	28	0	14	0	DA	42
2.	Poluanți								Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale							
	8	E	28	0	21	0	DA	42	8	E	28	28	0	0	DS	42
3.	Sustenabilitatea sistemelor industriale								Managementul gestionării și valorificării deșeurilor							
	7	E	28	21	0	0	DCA	42	8	E	28	0	14	14	DS	42
4.	Disciplină opțională 1								Disciplină opțională 2							
	7	D	28	0	14	0	DA	42	7	D	28	14	0	0	DA	42
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
total / semestru	ore: 196		VPI: 168		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		ore: 196		VPI: 168		credite: 30		evaluări: 3E, 1D	
total / săptămână	ore: 14		din care: 8		1,5		3,5		1		(c, s, l, p)		ore: 14		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, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

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

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

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								
	7	D	28	14	0	0	DA	42	15	D	0	0	98	0	DA	84
2.	Procedee de depoluare a mediului							Elaborarea lucrării de disertație								
	8	E	28	21	0	0	DCA	42	15	E	0	0	0	98		84
3.	Tehnologii curate															
	7	E	28	0	0	21	DCA	42								
4.	Disciplină opțională 3															
	8	E	28	14	0	14	DS	42								
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
total / semestru	ore: 196		VPI: 168		168			ore: 196		VPI: 168		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 OPTIONALE

ANUL I

	SEMESTRUL 1							SEMESTRUL 2								
1.	Disciplină opțională 1 Metoda elementului finit. Baze matematice							Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sistemele sustenabile								
	7	D	28	0	14	0	DA	42	7	D	28	14	0	0	DA	42
2.	Disciplină opțională 1 Modele stochastice și statistică aplicată							Disciplină opțională 2 Politici de mediu								
	7	D	28	0	14	0	DA	42	7	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															
	8	E	28	14	0	14	DS	42								
2.	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul investițiilor															
	8	E	28	14	0	14	DS	42								
3.																
4.																

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