

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 ÎNVĂȚĂMÎNT
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.V3	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 evaluare 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

Metode numerice in ingineria electrică									
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 lucrării de disertație 7 saptamani X 14 ore/saptamana									
	M310.18.03.V2	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 disertație									
	M310.18.03.V3	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	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 în 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