

Facultatea de Inginerie Hunedoara

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

Programul de studii univ. de master: **Ingineria și managementul sistemelor mecanice**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești

Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): Inginerie și management

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M
20.70.60.10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	311	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Analiza experimentală a tensiunilor și deformațiilor										Metoda elementului finit. Aplicații în ingineria mecanică									
	M311.15.01.V1	7	E	28	0	21	0	DCAV	42		M311.15.02.V1	8	E	28	0	7	14	DCAV	42	
2	Transmisii mecanice moderne										Ingineria și managementul integrat al mediului în activitățile industriale									
	M311.15.01.A2	8	E	28	0	14	14	DA	42		M311.15.02.S2	8	E	28	28	0	0	DS	42	
3	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Aplicații CAD/CAM/CAE									
	M311.15.01.V3	8	E	28	21	0	0	DCAV	42		M311.15.02.V3	7	E	28	0	7	14	DCAV	42	
4	Disciplina opțională independentă I 1										Disciplina opțională independentă I 2									
	M311.15.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42		M311.15.02.S4-ij	7	D	28	0	0	14	DS	42	
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:			168			ore:	196			VPI:			168		
	credite:	30			evaluări: 4			3E, 1D			credite:	30			evaluări: 4			3E, 1D		
total / săptămână	ore:	14									ore:	14								
	din care:				8	1.5	3.5	1	(c, s, l, p)		din care:				8	2	1	3	(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

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL II

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	311	15

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Fiabilitatea si mentenabilitatea sistemelor										Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrarii de dizertație, 7 sapt.									
	M311.15.03.V1	8	E	28	0	28	0	DCAV	42	M311.15.04.S1	15	D	0	0	98	0	DS	100		
2	Metode de optimizare asistată de calculator în ingineria mecanică										Elaborarea lucr. de disertatie 7 sapt.									
	M311.15.03.V2	7	E	28	0	0	14	DCAV	42	M311.15.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	68		
3	Management economico-financiar																			
	M311.15.03.A3	7	D	28	14	0	0	DA	42											
4	Disciplina opțională independentă I 3																			
	M311.15.03.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:		4		3E, 1D		credite:		30		evaluări:					
total / săptămână	ore:		14		ore:		14		ore:		14		din care:		0		7			
	din care:		8		2		2		(c, s, l, p)		din care:		0		0		7			

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Metoda elementului finit în inginerie. Baze matematice.										Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor									
	M311.15.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M311.15.02.S4-01	7	D	28	0	0	14	DS	42		
02	Metode stochastice și statistică aplicată										Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor									
	M311.15.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M311.15.02.S4-02	7	D	28	0	0	14	DS	42		
03																				
04																				

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Managementul asimilării produselor noi																			
	M311.15.03.S4-01	8	E	28	14	0	14	DS	42											
02	Ingineria și managementul cercetării și inovării																			
	M311.15.03.S4-02	8	E	28	14	0	14	DS	42											
03																				
04																				

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