

Facultatea de Inginerie Hunedoara

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

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

Forma de învățământ: **cu frecvență**

http://www.up.ti.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe inginerești

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

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie și management**

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M

http://www.up.ti.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_493-2013_Nomenclator_cod_dom_master_extras_UPT.pdf

20.70.60.10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	311	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Analiza experimentală a tensiunilor și deformațiilor										Metoda elementului finit. Aplicații în ingineria mecanică									
	M311.17.01.CA1	7	E	28	0	21	0	DCA	42		M311.17.02.CA1	8	E	28	0	7	14	DCA	42	
2.	Transmisii mecanice moderne										Ingineria și managementul integrat al mediului în activitățile industriale									
	M311.17.01.A2	8	E	28	0	14	14	DA	42		M311.17.02.S2	8	E	28	28	0	0	DS	42	
3.	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Aplicații CAD/CAM/CAE									
	M311.17.01.CA3	8	E	28	21	0	0	DCA	42		M311.17.02.CA3	7	E	28	0	7	14	DCA	42	
4.	Disciplina opțională independentă I 1										Disciplina opțională independentă I 2									
	M311.17.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42		M311.17.02.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, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoaștere avansată

DS- disciplina de sinteza

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

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017/ 2018

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL II

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	311	17

	SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4										
1.	Fiabilitatea si mentenabilitatea sistemelor									Practica cercetare/profesionala 7 saptamani X 14 ore/saptamana										
	M311.17.03.CA1	8	E	28	0	28	0	DCA	42	M.311.17.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	84		
2.	Metode de optimizare asistată de calculator în ingineria mecanică									Elaborarea lucrării de disertație 7 saptamani X 14 ore/saptamana										
	M311.17.03.CA2	7	E	28	0	0	14	DCA	42	M.311.17.04.S2	10	E	0	0	0	98	DS	84		
3.	Management economico-financiar									Examen de disertație										
	M311.17.03.A3	7	D	28	14	0	0	DA	42	M.311.17.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS	0		
4.	Disciplina opțională independentă I 3																			
	M311.17.03.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								
	din care:				8			2 2 2 (c, s, l, p)			din care:				0 0 0 14 (c, s, l, p)					

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2								
1.	Metoda elementului finit în inginerie. Baze matematice.									Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor								
	M311.17.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M311.17.02.S4-01	7	D	28	0	0	14	DS	42
2.	Metode stochastice și statistică aplicată									Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor								
	M311.17.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M311.17.02.S4-02	7	D	28	0	0	14	DS	42
3.																		
4.																		

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4								
1	Managementul asimilării produselor noi																	
	M311.17.03.S4-01	8	E	28	14	0	14	DS	42									
2	Ingineria și managementul cercetării și inovării																	
	M311.17.03.S4-02	8	E	28	14	0	14	DS	42									
3																		
4																		

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