

Universitatea Politehnică Timișoara
 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**
 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
 20.70.60.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

		Anul I (2013/2014)										Anul II (2013/2014)																		
		SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL I					SEMESTRUL II													
1.	Analiza experimentală a tensiunilor și deformațiilor						Metoda elementului finit. Aplicații în ingineria mecanică					Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor					Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de dizertație, 7 săptăm.													
		E	7	28	0	21	0	DCA	49	E	8	28	0	7	14	DCA	49	E	8	28	0	28	0	DCA	49	D	15			98
2.	Transmisii mecanice moderne						Ingineria și managementul integrat al mediului în activitățile industriale					Metode de optimizare asistată de calculator în ingineria mecanică					Elaborarea lucrării de dizertație 7 săptăm.													
		E	8	28	0	14	14	DA	49	E	8	28	28	0	0	DA	49	E	7	28	0	0	14	DA	49	E	15			98
3.	Sustenabilitatea sistemelor industriale						Aplicații CAD/CAM/CAE					Management economico-financiar																		
		E	8	28	21	0	0	DA	49	E	7	28	0	7	14	DA	49	D	7	28	14	0	0	DS	49					
4.	Disciplina opțională independentă I 1 Metoda elementului finit în inginerie. Baze matematice/ Metode stocastice și statistică aplicată						Disciplina opțională independentă I 2 Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor/ Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor)					Disciplina opțională independentă I 3 Managementul asimilării produselor noi/ Ingineria și managementul cercetării și inovării																		
		D	7	28	0	14	0	DA	49	D	7	28	0	0	14	DS	49	E	8	28	14	0	14	DS	49					
total / semestru	ore: 196	VPI					ore: 196	VPI					ore: 196	VPI					ore: 196	VPI										
	credite: 30	evaluări:					credite: 30	evaluări:					credite: 30	evaluări:					credite: 30	evaluări: 1E										
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14											
	din care:	8	2		3,5		1	(c, s, l, p)	din care:	8	2		1	3	(c, s, l, p)	din care:	8	2	2	2		(c, s, l, p)	din care:	0	0		0	14	(c, s, l, p)	

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		

CF poate fi: DA, DCA, DS
 c - curs
 CF - categorie formativa careia îi aparține disciplina
 D - evaluare distribuită
 DA - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoaștere avansată
 DS - disciplina de sinteză

Exemplu

Transmisii mecanice moderne									
E	8	28	0	14	14	DA	49		

E - examen
 FE - forme de evaluare
 l - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

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