

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 (2012/2013)												Anul II (2012/2013)																				
	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	DS	100
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		68
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 (Metode stochastice și statistică aplicată)						Disciplina opțională independentă I 2 (Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor)						Disciplina opțională independentă I 3 (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				196		ore: 196		VPI				196		ore: 196		VPI				168		ore: 196		VPI				168		
	credite: 30		evaluări:						credite: 30		evaluări:						credite: 30		evaluări: 1E				1		credite: 30		evaluări: 1E				1		
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)					

	Discipline opționale																							
1.	Metoda elementului finit în inginerie. Baze matematice						Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor						Managementul asimilării produselor noi											
	D	7	28	0	14	0	DA	49	D	7	28	0	0	14	DA	49	E	8	28	14	0	14	DS	49
2.	Metode stochastice și statistică aplicată*						Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor(*)						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

**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

FE poate fi: E, D

**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

(\*) - discipline opționale activate în anul universitar 2012 / 2013