

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe inginerești**

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

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie mecanică**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie mecanică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.70.10.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	Anul I (2011/2012)										Anul II (2011/2012)																				
	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV															
1.	Cicluri termodinamice avansate (Advanced thermodynamic cycles)					Geneza, controlul și dispersia noxelor (Genesys, control and dispersion of pollutants)					Management de proiect (Project management)					Activitatea cercetare științifică x 7 săptămâni															
	D	8	21	21	0	0	DCA	40	D	8	28	14	14	0	DS	45	E	8	28	14	0	14	DS	45	D	15	0	0	0	98	90
2.	Proiectarea sistemelor termice (Design of thermal systems)					Managementul energiei și calitatea proceselor energetice (Energy management and quality)					Disciplina Opțională 2					Elaborare proiect disertație x 7 săptămâni															
	E	8	42	21	0	21	DS	50	E	8	21	14	7	0	DS	45	E	7	14	28	14	0	DCA	45	E	15	0	0	0	98	90
3.	Disciplina Opțională 1					Sisteme pt. conversia termică a energiilor (Thermal energy conversion systems)					Managementul valorificării bioenergiei (Management of bio-energy systems)																				
	E	8	21	7	0	14	DA	40	E	8	28	7	7	14	DS	40	D	8	28	0	14	0	DA	40							
4.	Teoria arderii (Combustion theory)					Sisteme de alimentare cu combustibil (Advanced supply systems)					Disciplina Opțională 3																				
	E	6	14	14	0	0	DCA	35	E	6	21	0	0	21	DCA	40	E	7	28	0	0	14	DCA	40							
5.	Disciplina facultativă 1 Metode statistice în analiza și prelucrarea datelor experimentale					Disciplina facultativă 2 Sisteme de transport pneumatic					Disciplina facultativă 2 Sisteme de propulsie																				
	D	4	28	28			DC-F	25	D	4	28		28		DC-F	25	D	4	28		28		DC-F	25							
total / semest	ore: 196		VPI		165		ore: 196		VPI		170		ore: 196		VPI		170		ore: 196		VPI		180								
	credite: 30		evaluări: 3E, 1D		4		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		4		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		4		credite: 30		evaluări: 1E, 1D		2								
total / săptămână	ore: 14					ore: 14					ore: 14					ore: 14															
	din care: 7 4,5 0 2,5 (c, s, l, p)					din care: 7 2,5 2 3 (c, s, l, p)					din care: 7 3 2 2 (c, s, l, p)					din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)															

DISCIPLINE OPȚIONALE

	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III						
Disc. Opt. 1	Complemente de schimb de căldură										Disc. Opt. 2	Modelarea numerică a fenomenelor termice*					
	E	8	21	7	0	14								E	7	14	28
Disc. Opt. 3	Fenomene complexe de transfer termic										Disc. Opt. 3	Studiul proceselor termice prin modelare numerică*					
	E	8	21	7	0	14								E	7	14	28
												Confort termic și climatizare					
												E	7	28	0	0	14
												Optimizarea energetică a echipamentelor					
												E	7	28	0	0	14

Legenda**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DS FE poate fi: E, D

c - curs
CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
D - evaluare distribuita
DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoastere avansata
DC-F - disciplina complementara facultativa
DS - disciplina de sinteza
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

Exemplu

Cicluri termodinamice avansate							
D	8	21	21	0	0	DCA	40

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

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU