

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

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

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

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER PROFESIONAL

Anul I (2012/2013)

Anul II (2012/2013)

		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)								Centrale termoelectrice neconventionale								Disciplina Optionala 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 Optionala 1								Sisteme pt. conversia termică a energiei (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)								Combustibili și echipamente de injecție (Fuels and injection equipments)								Disciplina Optionala 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 analiză 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 / semestru		ore: 196		VPI				165		ore: 196		VPI				170		ore: 196		VPI				180									
		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 caldura (*)																Modelarea numerica a fenomenelor termice (*)							
	E	8	21	7	0	14											E	7	14	28	14	0		
	Fenomene complexe de transfer termic																Studiul proceselor termice prin modelare numerica							
	E	8	21	7	0	14											E	7	14	28	14	0		
																	Echipamente de climatizare si confort							
																	E	7	28	0	0	14		
																	Utilizarea resurselor regenerabile de energie in industrie si cladiri (*)							
																	E	7	28	0	0	14		

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	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 2012 / 2013

Exemplu

Cicluri termodinamice avansate							
D	8	21	21	0	0	DCA	40

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

**RECTOR,
PROF.DR.ING.VIOREL-AUREL SERBAN**