

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 ÎNVĂȚĂMÎNT

Anul I (2011/2012)

Anul II (2012/2013)

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
1.	Complemente de Termodinamica si Hidraulica								Centrale hidroelectrice								Disciplina Optionala 2								Activitatea cercetare stiintifica x 7 saptamani							
	D	8	28	28	7	0	DA	40	E	8	21	0	14	14	DS	45	E	8	28	0	0	21	DCA	45	C	15	0	0	0	98		90
2.	Disciplina Optionala 1								Centrale termoelectrice neconventionale								Managementul valorificarii bioenergiei								Elaborare proiect disertatie x 7 saptamani							
	E	6	14	28	0	0	DS	40	D	8	21	14	0	14	DS	45	E	7	28	0	14	7	DA	45	C	15	0	0	0	98		90
3.	Biocombustibili								Sisteme termosolare								Disciplina Optionala 3															
	E	8	14	14	14	0	DCA	35	E	8	28	14	14	0	DCA	50	E	7	14	0	21	0	DCA	40								
4.	Centrale aeroelectrice								Sisteme fotovoltaice								Utilizarea resurselor regenerabile de energie in industrie si cladiri															
	E	8	28	0	0	21	DS	50	E	6	28	0	14	0	DCA	50	D	8	28	14	21	0	DS	40								
5.	Disciplina facultativa 1 Metode statistice in analiza si prelucrarea datelor experimentale								Disciplina facultativa 2 Dinamica si vibratiile structurii turbinelor de vant								Disciplina facultativa 3 Management de proiect															
	D		28	28	0	0	DC-F	25	E		28	0	21	0	DC-F	25	E		28	14	0	14	DC-F	25								
total / semestru	ore: 196		VPI 165		credite: 30		evaluări:3E, 1D 4		ore: 196		VPI 190		credite: 30		evaluări:3E, 1D 4		ore: 196		VPI 170		credite: 30		evaluări:2C 2									
total / săptămână	ore: 14								ore: 14								ore: 14								ore: 14							
	din care: 6 5 1,5 1,5 (c, s, l, p)								din care: 7 2 3 2 (c, s, l, p)								din care: 7 1 4 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	Energia si dezvoltarea durabila																Generatoare electrice pentru sisteme regenerabile de energie							
	E	6	14	28	0	0		40									E	8	28	0	0	21		45
	Calitatea aerului																Fabricatia si mentenanta agregatelor eoliene							
	E	6	14	28	0	0		40									E	8	28	0	0	21		45
																	Integrarea energiilor regenerabile in sistemul energetic							
																	E	7	14	0	21	0		40
																	Echipamente hidraulice si pneumatice de actionare							
																	E	7	14	0	21	0		40

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 - categorii formative 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