

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER COMPLEMENTAR

anul I 2009-2010; anul II 2010-2011

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV									
1.	Managementul calitatii si bazele calimetriei								Analiza calitatii asistate de calculator Computer assisted quality assurance								Automatizari si linii de fabricatie robotizate								Activitate de cercetare stiintifica (7 saptamani)									
	E	8	28	0	28	0	DCA	130	E	8	28	0	14	14	DA	130	E	8	28	0	28	0	DS	130	D	15	0	0	0	98	DS	250		
2.	Modelare 3D 3D Modelling								Fiabilitatea sistemelor mecatronice Reliability of mechatronic systems								Interfata om - masina Human machine interface								Elaborare lucrare de disertatie (7 saptamani)									
	E	7	14	0	0	28	DA	130	E	7	28	0	14	0	DA	130	E	7	28	0	0	14	DS	130	E	15	0	0	0	98	DS	250		
3.	Disciplina optionala independenta 1								Disciplina optionala independenta 3								Disciplina optionala independenta 5																	
	E	5	14	0	14	0	DA	130	E	8	14	0	14	28	DA	130	E	8	28	0	14	14	DS	130										
4.	Disciplina optionala independenta 2								Disciplina optionala independenta 4								Disciplina optionala independenta 6																	
	E	7	28	0	0	14	DCA	130	E	7	28	0	14	0	DA	130	E	7	14	0	28	0	DS	130										
	Disciplina facultativa 1 Algoritmi de optimizare cu Mathematica								Disciplina facultativa 2 Analiza dinamica a sistemelor mecatronice								Disciplina facultativa 3 Proiectarea optima si reconfigurarea sistemelor																	
	E	7	28	0	28	0	DC-F	100	E	7	28	0	28	0		100	E	7	2	0	1	0		130										
total /	ore: 196		VPI		520				ore: 196		VPI		520		ore: 196		VPI		520		ore: 196		VPI		500									
semestru	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 /	ore: 14								ore: 14						ore: 14						ore: 14													
săptămână	din care: 7		0		5		4		din care: 7		1		2		4		din care: 7		3		2		2		din care: 0		0		0		14		(c, s, l, p)	

DISCIPLINE OPȚIONALE

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III						
Disc. Opt. ind. 1	Controlul statistic al proceselor (*) Statistical process control (*)							Disc. Opt. ind. 3	Proiectarea conceptuala a sistemelor mecatronice							Disc. Opt. ind. 5	Controlere programabile logice. Aplicatii si programare (*) Programmable logic controlers(*)						
	E	5	14	0	14		0		E	8	14	0	14	28	E		8	28	0	14	14		
Disc. Opt. ind. 2	Analiza structurala in sistemele mecatronice							Disc. Opt. ind. 4	Integrarea formei si config. Sistemelor mecatronice. CATIA (*) Shape integration and mechatronic systems configuration(*)							Disc. Opt. ind. 6	Sisteme liniare si identificarea sistemelor						
	E	5	14	0	14		0		E	8	14	0	14	28	E		8	28	0	14	14		
Disc. Opt. ind. 2	Analiza si procesarea datelor cu MATLAB							Disc. Opt. ind. 4	Ingineria calitatii prin proiectare							Disc. Opt. ind. 6	Metode pentru proiectare optima						
	E	7	28	0	0		14		E	8	14	0	14	28	E		8	28	0	14	14		
Disc. Opt. ind. 2	Metode de cercetare							Disc. Opt. ind. 4	Metode si sisteme pentru testarea calitatii (*)							Disc. Opt. ind. 6	Gestiunea integrata a calitatii						
	E	7	28	0	0		14		E	7	28	0	14	0	E		7	14	0	28	0		
Disc. Opt. ind. 2	Dezvoltarea produselor si managementul proiectelor (*)							Disc. Opt. ind. 4	Baze de date si sisteme expert							Disc. Opt. ind. 6	Mecatronica mediului de afaceri						
	E	7	28	0	0		14		E	7	28	0	14	0	E		7	14	0	28	0		
Disc. Opt. ind. 2								Disc. Opt. ind. 4	Sisteme de control avansat							Disc. Opt. ind. 6	Gestiunea computerizata a sistemelor de productie robotizate						
									E	7	28	0	14	0	E		7	14	0	28	0		
Disc. Opt. ind. 2								Disc. Opt. ind. 4	Inginerie optica							Disc. Opt. ind. 6							
									E	7	28	0	14	0									

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DC-F, 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 2009 / 2010

Exemplu

Managementul calitatii si bazele calimetriei							
E	8	28	0	28	0	DCA	130

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