

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Mecanica

Domeniul de licență: **Inginerie industrială**

Programul de studii univ. de masterat: **Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

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

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

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

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M

20.70.20.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - MASTER COMPLEMENTAR

	Anul I (2011/2012)						Anul II (2012/2013)																									
	SEMESTRUL I			SEMESTRUL II			SEMESTRUL III			SEMESTRUL IV																						
1.	Masurari tridimensionale			Materiale avansate in inginerie			Tehnici speciale de injectare			Activitate de cercetare stiintifica (7 saptamani)																						
	E	8	28	0	28	0	DA	56	E	8	28	0	14	0	DA	56	E	8	28	0	14	0	DCA	42	D	15	0	0	0	98	98	
2.	Disciplina optionala independenta 1			Disciplina optionala independenta 2			Disciplina optionala independenta 3			Elaborare lucrare de disertatie (7 saptamani)																						
	E	8	28	0	14	0	DA	56	E	8	14	0	28	0	DCA	56	E	8	28	0	28	0	DA	56	E	15	0	0	0	98	98	
3.	Metode de asigurare a calitatii (SPC, QFD)			Proiectarea produselor si a proceselor tehnologice			Design si tehnici de asamblare																									
	E	5	14	0	14	0	DS	28	E	9	28	0	0	28	DCA	56	E	8	28	0	0	28	DCA	56								
4.	Fabricatia virtuala (CAM)			Matematici avansate pentru ingineri			Disciplina optionala independenta 4																									
	E	9	28	0	28	14	DCA	56	E	5	28	0	28	0	DA	28	E	6	28	0	14	0	DS	42								
	Disciplina facultativa 1 Limbi moderne			Disciplina facultativa 2 Algoritm de optimizare cu Mathematica 6			Disciplina facultativa 3 Analiza modurilor de defectare (FMEA/AMDEC)																									
	D		0	28	0	0	DC-F		D		28	0	28	0	DC-F		D		28	0	28	0	DC-F									
total / semestru	ore:	196	VPI	196	ore:	196	VPI	196	ore:	196	VPI	196	ore:	196	VPI	196	ore:	196	VPI	196	ore:	196	VPI	196	ore:	196	VPI	196	ore:	196	VPI	196
	credite:	30	evaluări:4E	4	credite:	30	evaluări:4E	4	credite:	30	evaluări:4E	4	credite:	30	evaluări:4E	4	credite:	30	evaluări:4E	4	credite:	30	evaluări:4E	4	credite:	30	evaluări:4E	4	credite:	30	evaluări:4E	4
total / săptămână	ore:	14			ore:	14			ore:	14			ore:	14			ore:	14			ore:	14			ore:	14						
	din care:	7	0	6	1	(c, s, l, p)			din care:	7	0	5	2	(c, s, l, p)			din care:	8	0	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. ind. 1	Sisteme flexibile de fabricatie	E	8	28	0	14	0	Disc. Opt. ind. 2	Conceptia virtuala (CAD-3D) (*)	E	8	14	0	28	0	Disc. Opt. ind. 3	Tehnici de prototipare rapida si reinginerie	E	8	28	0	28	0		
	Masini si sisteme de productie avansate (*)	E	8	28	0	14	0		Proiectarea asistata de calculator	E	8	14	0	28	0		Tehnici de reinginerie si fabricatie rapida	E	8	28	0	28	0		
	Masuri tridimensionale (*)														Managementul proiectelor tehnice		E	6	28	0	14	0			
																			Mentenanata predictiva	E	6	28	0	14	0

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

Exemplu

Conceptia virtuala (CAD-3D)									
E	8	28	0	28	0	DCA	56		

CF poate fi: DA, DCAFE 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

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