

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Mecanica

Domeniul de licență: **Inginerie industrială**

Programul de studii univ. de masterat: **Inginerie integrată**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

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

Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, 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

	Anul I (2010/2011)						Anul II (2011/2012)																									
	SEMESTRUL I			SEMESTRUL II			SEMESTRUL III			SEMESTRUL IV																						
1.	Conceptia integrată a produselor						Matematici aplicate în ingineria integrată			Conducerea optimă a sistemelor de producție			Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)																			
	E	8	28	0	0	28	DS	56	E	8	28	28	0	0	DS	56	E	8	28	0	28	0	DS	56	D	10	0	0	0	98	DS	98
2.	Conceptie pentru fabricație și asamblare						Mentenanța total productivă			Fabricație digitală			Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)																			
	E	7	21	0	0	21	DA	42	E	7	21	0	0	21	DA	42	D	7	21	0	0	21	DA	42	E	20	0	0	0	98	DS	98
3.	Prototipare și fabricație rapidă						Măsurări tridimensionale			Managementul integrat al proiectelor tehnice																						
	E	7	21	0	21	0	DA	42	E	7	21	0	21	0	DA	42	E	7	21	0	21	0	DS	42								
4.	Disciplina opțională independentă 1						Disciplina opțională independentă 2			Disciplina opțională independentă 3																						
	E	8	28	0	28	0	DA	56	E	8	28	0	28	0	DA	56	E	8	28	0	28	0	DA	56								
	Disciplina facultativă 1 Algoritm de optimizare cu Matematica 6						Disciplina facultativă 2 Analiza cu elemente finite			Disciplina facultativă 3 Reciclarea produselor																						
	D		14	0	14	0	DC-F		D		28	0	14	0	DC-F		D		28	0	0	14	DC-F									
total / semestru	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:1E, 1D	2	credite:	30		evaluări:1E, 1D	2					
total / săptămână	ore:	14					ore:	14					ore:	14				ore:	14				ore:	14								
	din care:	7	0	5	4	(c, s, l, p)	din care:	7	1	2	4	(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. ind. 1	Conceptia virtuala a produselor (*)						Disc. Opt. ind. 3	Sisteme de monitorizare si control (*)						Disc. Opt. ind. 3	Masini si sisteme de productie (*)					
	E	8	28	0	28	0		E	8	28	0	28	0		E	8	28	0	28	0
	Conceptia digitala a produselor							Inginerie experimentală							Sisteme flexibile de fabricatie					
	E	8	28	0	28	0		E	8	28	0	28	0		E	8	28	0	28	0

Legenda

Structura Tabel									Exemplu								
Denumire disciplina									Conceptia integrată a produselor								
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		E	8	28	0	28	0	DS	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