

Universitatea Politehnica 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 MASTER PROFESIONAL

	Anul I (2013/2014)												Anul II (2013/2014)																			
	SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV													
1.	Conceptia integrată a produselor						Materiale avansate in inginerie						Disciplina optionala 3						Activitate de cercetare stiintifica (7 saptamani)													
	E	9	28	0	0	28	DS	56	E	8	28	0	14	0	DS	56	E	8	21	0	21	0	DS	56	D	10	0	0	0	98	DS	98
2.	Conceptie pentru fabricatie si asamblare						Mentenananta total productiva						Conducerea optimaă a sistemelor de producție						Elaborare lucrare de disertatie (7 saptamani)													
	E	6	21	0	0	21	DA	42	E	6	21	0	0	21	DA	42	D	8	28	0	28	0	DA	42	E	20	0	0	0	98	DS	98
3.	Disciplina optionala 1						Disciplina optionala 2						Managementul integrat al proiectelor tehnice																			
	E	7	21	0	21	0	DA	42	E	8	28	0	28	0	DA	42	E	7	28	0	28	0	DS	42								
4.	Fabricatia virtuala a produselor						Matematici avansate pentru ingineri						Fabricatie produselor din materiale polimerice																			
	E	8	28	0	28	0	DA	56	E	8	28	0	28	0	DA	56	E	7	21	0	0	21	DA	56								
	Disciplina facultativa 1 Limbi moderne						Disciplina facultativa 2 Algoritm de optimizare cu Mathematica 6						Disciplina facultativa 3 Analiza modurilor defectare (FMEA/AMDEC)																			
	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	
	credite:	30					evaluări:4E	4	credite:	30					evaluări:4E	4	credite:	30					evaluări:4E	4	credite:	30				evaluări:1E, 1D	2	
total / săptămână	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. 2	Masini unelte avansate	Disc. Opt. ind. 3	Metode de asigurare a calitatii
	E 7 21 0 21 0		E 8 28 0 28 0		E 8 21 0 21 0
	Conceptia digitala a produselor		Sisteme flexibile de fabricatie		Masurari tridimensionale
	E 7 21 0 21 0		E 8 28 0 28 0		E 8 21 0 21 0

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA 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

Exemplu

Conceptia integrată a produselor							
E	8	28	0	28	0	DS	56

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.VIOREL-AUREL ȘERBAN**