

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Mecanica

Domeniul de licență: Inginerie Industrială

Programul de studii univ. de masterat: Design Industrial și Sisteme de Producție CNC

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2009/2010)												Anul II (2010/2011)																				
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV														
1.	Design de produs și proces tehnologic						Disciplina opțională 2						Conceptia inovativă a produselor						Activitate de cercetare saptamani													
	E	8	28	0	0	28	DCA	56	E	8	28	0	28	0	DS	56	E	7	28	0	0	14	DS	42	C	15				98		
2.	Modelare parametrizată CAD-3D în designul de produs						Analiza modurilor de defectare FMEA/AMDEC						Integritatea structurilor						Elaborarea lucrare de dizertație 7 saptamani													
	E	8	28	0	28	0	DCA	56	E	8	28	0	14	14	DA	56	E	8	28	0	14	14	DCA	56	E	15				98		
3.	Disciplina opțională 1						Designul sistemelor de producție						Programarea asistată de calculator a MUCN																			
	E	9	28	0	28	0	DA	56	E	7	21	0	0	14	DCA	35	E	10	28	0	42	0	DCA	70								
4.	Matematici aplicate în ingineria fabricației						Disciplina opțională 3						Reingineria produselor și tehnici de prototipare																			
	E	5	14	0	14	0	DA	28	E	7	28	0	0	21	DS	49	E	5	14	0	14	0	DCA	28								
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, 1C		2		credite: 30		evaluări: 1E, 1C		2			
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14													
	din care: 7 0 5 2 (c, s, l, p)						din care: 7,5 0 3 3,5 (c, s, l, p)						din care: 7 0 5 2 (c, s, l, p)						din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)													

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL I												SEMESTRUL II												SEMESTRUL III											
Disciplina Opțională 1	Tehnici și sisteme de digitizare (*)						Disciplina Opțională 2	Asigurarea calitatii produselor (SPC, QFD)																											
	E	9	28	0	28	0		E	8	28	0	28	0																						
	Controlul preciziei de fabricație						Disciplina Opțională 3	Planificarea și controlul fabricației (*)																											
	E	9	28	0	28	0		E	8	28	0	28	0																						
								Managementul proiectelor tehnice (*)																											
								E	7	28	0	0	21																						
								Managementul resurselor și comunicare profesională																											
								E	7	28	0	0	21																						

DISCIPLINE FACULTATIVE

	SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III								
1.	Limbi moderne : Limba engleza tehnica						Masini si utilaje cu comanda numerica						Mentenanata si fiabilitate								
	C		0	28	0	0	DC-F	C		28	0	14	14	DC-F	C		28	0	28	0	DC-F
2.	Algoritmi de optimizare cu MATHEMATICA 6																				
	C		14	0	14	0	DC-F							DC-F							

Legenda															
Structura Tabel					Exemplu										
Denumire disciplina															
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	Design de produs si proces tehnologic							
								E	8	28	0	0	28	DCA	56
CF poate fi: DA, DCA, DS					FE poate fi: E, D										
c - curs					E - examen										
CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina					FE - forme de evaluare										
D - evaluare distribuita					l - laborator										
DA - disciplina de aprofundare					nc - număr credite										
DCA - disciplina de cunoastere avansata					p - proiect										
DC-F - disciplina complementara facultativa					s - seminar										
DS - disciplina de sinteza					VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale										
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010 / 2011															

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU