

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 (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									
	credite: 30			evaluări:4E			credite: 30			evaluări:4E			credite: 30			evaluări:4E			credite: 30			evaluări:4E									
total / săptămână	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	Disc. Opt. ind. 2	Conceptia virtuala (CAD-3D) (*)	Disc. Opt. ind. 3	Tehnici de prototipare rapida si reinginerie(**)
	E 8 28 0 14 0		E 8 14 0 28 0		E 8 28 0 28 0
	Masini si sisteme de productie avansate (*)		Proiectarea asistata de calculator		Tehnici de reinginerie si fabricatie rapida
	E 8 28 0 14 0		E 8 14 0 28 0		E 8 28 0 28 0
	Masuri tridimensionale (*)			Disc. Opt. ind. 4	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, 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

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

(**) - discipline optionale activate in anul universitar 2012 / 2013

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 SERBAN**