

Facultatea de MECANICA
 Domeniul de licență: **Inginerie Industrială**
 Programul de studii univ. de masterat: **Inginerie Integrată (II)**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): 20
 Ramura de știință (RSI): 70
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): 10

	MTA+II+PPSMGP
	II+MTA+PPSMG
	II+IMA
	II+PPSMG

MTA=Materiale și Tehnologii avansate
 PPSMGP= Procedee Productive de Sudare în Medii de Gaze Protecătoare
 IMA= Inginerie Mecanică Avansată

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M
20.70.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Concepția integrată a produselor										Materiale avansate în inginerie									
	9	E	28	0	0	28	DCA	168	8	E	28	0	14	0	DCA	149				
2.	Concepția pentru fabricație și asamblare										Mentenanța total productivă									
	6	E	21	0	0	21	DA	112	6	E	21	0	0	21	DA	112				
3.	Disciplina opțională 1										Disciplina opțională 2									
	7	E	21	0	21	0	DA	131	8	E	28	0	28	0	DA	149				
4.	Fabricația virtuală a produselor										Matematici avansate pentru ingineri									
	8	E	28	0	28	0	DA	149	8	E	28	0	28	0	DCA	149				
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore: 196		VPI: 560		credite: 30		evaluări: 4E		ore: 196		VPI: 560		credite: 30		evaluări: 4E					
total / săptăm	ore: 14		din care: 7,0 0,0 3,5 3,5 (c, s, l, p)		ore: 14		din care: 7,5 0,0 5,0 1,5 (c, s, l, p)													

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr. credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}
E=examen
D=evaluare distribuita
c=nr. ore curs/semestru
s=nr. ore seminar

I=nr. ore laborator
p=nr. ore proiect
CF=categorie formativa careia îi aparține disciplina
CF ∈ {DA, DCA, DS}
DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoaștere avansată
DS - disciplina de sinteză
VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline opționale activate în anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Disciplina optionala 3										Activitate de cercetare (7 saptamani)									
	7	E	21	0	21	0	DA	131	15	D	0	0	0	98	DS	280				
2.	Conducerea optimă a sistemelor de producție										Elaborarea lucrare de dizertatie (7 saptamani)									
	8	E	28	0	28	0	DS	149	15	E	0	0	0	98	DS	280				
3.	Managementul integrat al proiectelor tehnice																			
	8	E	28	0	28	0	DS	149												
4.	Fabricația produselor din materiale polimerice																			
	7	E	21	0	0	21	DA	131												
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semest	ore:		196		VPI:		560		ore:		196		VPI:		560					
	credite:		30		evaluări:		4E		credite:		30		evaluări:		1E,1D					
total / săptăm	ore:		14						ore:		14									
	din care:		7		0		6		2		din care:		0		0					

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	O.Ind. 1.1 - Conceptia virtuala a produselor (*)										O.Ind. 2.1 - Masini unelte avansate (*)									
	7	E	21	0	21	0	DA	131	8	E	28	0	28	0	DA	149				
2.	O.Ind. 1.2 - Conceptia digitala a produselor										O.Ind. 2.2 - Sisteme flexibile de fabricatie									
	7	E	21	0	21	0	DA	131	8	E	28	0	28	0	DA	149				
3.																				
4.																				
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
1.	O.Ind. 3.1 - Masurari tridimensionale (*) 7 E 21 0 21 0 DA 131	
2.	O.Ind. 3.2 - Metode de asigurare a calitatii 7 E 21 0 21 0 DA 131	
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

RECTOR,
Prof.univ.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.Ing. Inocențu MANIU