

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea de Mecanica

Domeniul de licență: **Inginerie mecanica**

Programul de studii univ. de masterat: **Sisteme integrate pentru fabricatia agroalimentara**

Forma de invatamant: **cu frecventa**

Durata studiilor: **2 ani**

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

Ramura de stiinta (RSI): **Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industriala si management**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie mecanica**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Inginerie mecanica**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M 20.70.10.10
--

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER PROFESIONAL**

		Anul I (2013/2014)				Anul II (2013/2014)											
		SEMESTRUL I				SEMESTRUL II				SEMESTRUL III				SEMESTRUL IV			
1.	Biotehnologii	Expertiza tehnica in sisteme industriale				Disciplina optionala independenta 3				Activitate de cercetare stiintifica (7 saptamani)							
	E 8 28 0 14 14 DA 84	E 8 28 14 14 0 DS 84	E 9 28 14 0 14 DS 84	C 15 0 0 0 98 160													
2.	Motoare termice si instalatii frigorifice	Costurile calitatii in sistemele agroalimentare				Dezvoltare durabila si depoluare				Elaborare lucrare de disertatie (7 saptamani)							
	E 5 14 0 14 0 DA 84	E 8 28 14 0 14 DS 84	E 9 28 0 14 14 DA 84	C 15 0 0 0 98 160													
3.	Disciplina optionala independenta 1	Disciplina optionala 2				Administrarea afacerilor											
	E 8 28 0 28 0 DA 84	E 7 28 0 14 0 DA 96	E 8 28 28 0 0 DS 96														
4.	Proiectarea experimentelor	Ecotehnologie si reciclare				Administrarea afacerilor agroalimentare											
	E 9 28 0 28 0 DCA 42	D 7 28 0 0 14 DA 42	D 4 14 0 0 14 DS 42														
5.																	
6.	Disciplina facultativa 1 Programare liniara si grafuri	Disciplina facultativa 2 Optimizarea sistemelor de fabricatie integrata				Disciplina facultativa 3 Comunicare, psihologie organizationala si dialog social											
	E 10 28 0 14 14 DC-F 84	E 10 28 0 0 28 DC-F 84	E 10 28 14 0 14 DC-F 84														
total / semestru	ore: 196 VPI 294	ore: 196 VPI 306	ore: 196 VPI 306	ore: 196 VPI 320													
	credite: 30 evaluări:3E, 1D 4	credite: 30 evaluări:3E, 1D 4	credite: 30 evaluări:3E, 1D 4	credite: 30 evaluări:1E, 1D 2													
total / săptămână	ore: 14	ore: 14	ore: 14	ore: 14													
	din care: 7 7 7 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: 7 1 2 4 (c, s, l, p)													

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

	SEMESTRUL I		SEMESTRUL II		SEMESTRUL III
Disc. Opt. ind. 1	Sisteme de protecție anticorozivă	Disc. Opt. ind. 2	Managementul sistemelor integrate*	Disc. Opt. ind. 3	Sisteme pentru sănătate, securitate în muncă
	E   8   28   0   28   0		E   10   28   0   28   0		E   10   28   14   0   14
	Procedee neconvenționale în fabricația agroalimentară		Tehnologii avansate în fabricația agroalimentară		Managementul organizațiilor
E   8   28   0   28   0	E   10   28   0   28   0	E   10   28   14   0   14			

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	CF VPI

**Exemplu**

Biotehnologii							
E	8	28	0	14	14	DA	84

CF poate fi: DA, DCAFE poate fi: E, D

c - curs

CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina

D - evaluare distribuită

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoaștere avansată

DC-F - disciplina complementară facultativă

DS - disciplina de sinteză

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

**RECTOR,  
PROF.DR.ING. VIOREL-AUREL ȘERBAN**