

**Facultatea de Mecanică**

Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**  
 Programul de studii univ. de master: **Sisteme Integrate pentru Fabricația Agroalimentară**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DF): **Științe inginerești**  
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**  
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Inginerie Mecanică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M	20.70.10	
ciclul	c1c2c3	a1a2
M	440	16

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
**An universitar 2016 - 2017**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Biotehnologii										Optimizarea calitatii in sistemele agroindustriale									
	M440.16.01.V1	8	E	28	0	14	14	DCAV	140		M440.16.02.S1	8	E	28	14	0	14	DS	140	
2	Motoare termice si instalatii frigorifice										Disciplina optionala independenta 2									
	M440.16.01.A2	5	E	14	0	14	0	DA	70		M440.16.02.V2-ij	7	D	28	0	14	0	DCAV	105	
3	Disciplina optionala independenta 1										Expertiza tehnica in sisteme industriale									
	M440.16.01.V3-ij	8	E	28	0	28	0	DCAV	140		M440.16.02.V3	8	E	28	14	14	0	DCAV	140	
4	Proiectarea experimentelor										Ecotehnologie si reciclare									
	M440.16.01.S4	9	D	28	0	28	0	DS	140		M440.16.02.S4	7	E	28	0	0	14	DS	105	
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:			490			ore:	196			VPI:			490		
	credite:	30			evaluări: 2E+2D						credite:	30			evaluări: 2E+2D					
total / săptămână	ore:	14									ore:	14								
	din care:				7	0	6	1	(c, s, l, p)	din care:	8			2	2	2	(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

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina  
 CF{DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

**Exemplu**

Biotehnologii									
M440.16.01.V	8	E	28	0	14	14	DCAV	140	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2016 - 2017**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Dezvoltare durabila si depoluare										Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)									
	M440.17.03.V1	8	E	28	0	14	14	DCAV	140	M440.17.04.S1	15	D	0	0	0	98	DS	140		
2	Administrarea afacerilor										Elaborare și susținere lucrare de disertație (7 săptămâni)									
	M440.17.03.S2	8	E	28	28	0	0	DS	140	M440.17.04.S2	15	E	0	0	0	98	S	140		
3	Disciplina optionala independenta 3																			
	M440.17.03.V3-ij	9	E	28	14	0	14	DCAV	140											
4	Administrarea afacerilor agroalimentare																			
	M440.17.03.S4	5	D	14	0	0	14	DS	70											
5																				
total / semestru	ore:		196		VPI:		490		ore:		196		VPI:		280					
	credite:		30		evaluări: 2E+2D				credite:		30		evaluări:		1E+1D					
total / săptămână	ore:		14						ore:		14									
	din care:		7		3		1 3 (c, s, l, p)		din care:		0		0		0 14 (c, s, l, p)					

**DISCIPLINE OPȚIONALE**  
**Anul I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională 1.1 Sisteme de protecție anticorozivă*										Disciplină opțională 2.1 Managementul sistemelor integrate*									
	M440.16.03.V3-01	8	E	28	0	28	0	DCAV	140	M440.16.02.V2-01	7	D	28	0	14	0	DCAV	105		
02	Disciplină opțională 1.2 Procedee neconvenționale în fabricația agroalimentară										Disciplină opțională 2.2 Tehnologii avansate în fabricația agroalimentară									
	M440.16.03.V3-02	8	E	28	0	28	0	DCAV	140	M440.16.02.V2-02	7	D	28	0	14	0	DCAV	105		
03																				

**DISCIPLINE OPȚIONALE**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplină opțională 3.1 Sisteme pentru sănătate, securitate în munca*																			
	M440.17.03.V3-01	9	E	28	14	0	14	DCAV	140											
02	Disciplină opțională 3.2 Managementul organizațiilor																			
	M440.17.03.V3-02	9	E	28	14	0	14	DCAV	140											
03																				
04																				
05																				
06																				

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

**DECAN,**  
**Prof.univ.dr.Ing.Inocențiu MANIU**