

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 ingineresti**  
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management**  
Domeniul de studii univ. de masterat (DSU\_M): **Inginerie Mecanică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M	20.70.10	
ciclul	c1c2c3	a1a2
M	440	17

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2017 - 2018**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Biotehnologii										Optimizarea calitatii în sistemele agroindustriale									
	M440.17.01.V1	8	E	28	0	14	14	DCAV	140		M440.17.02.S1	8	E	28	14	0	14	DS	140	
2	Motoare termice și instalații frigorifice										Disciplina opțională independentă 2									
	M440.17.01.A2	5	E	28	0	14	0	DA	105		M440.17.02.V2-ij	7	D	28	0	14	0	DCAV	105	
3	Disciplina opțională independentă 1										Expertiza tehnică în sisteme industriale									
	M440.17.01.V3-ij	8	E	28	0	28	0	DCAV	140		M440.17.02.V3	8	E	28	14	14	0	DCAV	140	
4	Proiectarea experimentelor										Ecotehnologie și reciclare									
	M440.17.01.S4	9	D	28	0	14	0	DS	105		M440.17.02.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:				8	0	5	1	(c, s, l, p)				din care:	8			2	2	2	(c, s, l, p)

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2017 - 2018**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Dezvoltare durabilă și depoluare										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M440.18.03.V1	8	E	28	0	14	14	DCAV	140		M440.18.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	120	
2	Administrarea afacerilor										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână (7 săptămâni)									
	M440.18.03.S2	8	E	28	28	0	0	DS	140		M440.18.04.S2	10	C	0	0	0	98	S	120	
3	Disciplina opțională independentă 3										Examen de disertație									
	M440.18.03.V3-ij	9	E	28	14	0	14	DCAV	140		M440.18.04.S3	10	E					DS	40	
4	Administrarea afacerilor agroalimentare																			
	M440.18.03.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+1C+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)

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

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

**DISCIPLINE OPȚIONALE**  
**Anul I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Dsciplină opțională 1.1 Sisteme de protecție anticorozivă*										Dsciplină opțională 2.1 Managementul sistemelor integrate*									
	M440.17.03.V3-01	8	E	28	0	28	0	DCAV	140		M440.17.02.V2-01	7	D	28	0	14	0	DCAV	105	
02	Dsciplină opțională 1.2 Procedee neconventionale in fabricatia agroalimentara										Dsciplină opțională 2.2 Tehnologii avansate in fabricatia agroalimentara									
	M440.17.03.V3-02	8	E	28	0	28	0	DCAV	140		M440.17.02.V2-02	7	D	28	0	14	0	DCAV	105	
03																				

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

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Dsciplină opțională 3.1 Sisteme pentru sanatate, securitate in munca*																			
	M440.18.03.V3-01	9	E	28	14	0	14	DCAV	140											
02	Dsciplină opțională 3.2 Managementul organizațiilor																			
	M440.18.03.V3-02	9	E	28	14	0	14	DCAV	140											
03																				
04																				
05																				
06																				

**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									
M440.17.01.V	8	E	28	0	14	14	DCAV	140	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 2018

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

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