

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 (DFI): **Științe inginerești**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **Inginerie mecanică**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	440	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2019 - 2020
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2																													
1	Biotehnologii										Optimizarea calitatii in sistemele agroindustriale																													
	M440.19.01.V1	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	49	M440.19.02.S1	6	E	28	14	0	14	0	DS	42																				
2	Motoare termice si instalatii frigorifice										Disciplina optionala independenta 2																													
	M440.19.01.A2	5	E	28	0	14	0	0	DA	42	M440.19.02.V2-ij	6	D	28	0	14	0	0	DCAV	35																				
3	Disciplina optionala independenta 1										Echipamente agroindustriale moderne																													
	M440.19.01.V3-ij	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	42	M440.19.02.V3	6	E	28	0	14	14	0	DCAV	42																				
4	Proiectarea experimentelor										Ecotehnologie si reciclare																													
	M440.19.01.A4	7	D	28	0	14	14	0	DA	42	M440.19.02.S4	6	E	28	0	0	14	0	DS	35																				
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 1										ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ																													
	M440.19.01.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS	21	M440.19.02.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	28																				
6											PRACTICĂ PROFESIONALĂ 2																													
											M440.19.02.S6	4	C	0	0	0	0	0	147	DS	14																			
7																																								
total / sem.	VAi:	210									VPI:	196									VAi:	217									VPI:	196								
	VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	560									VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	560								
	credite:	30									evaluări:	3 E+1D+1C									credite:	30									evaluări:	3 E+2 D+1C								
total / săpt.	VAi:	15.0									VPI:	14.0									VAi:	15.5									VPI:	14.0								
	VA (VAi+VAp):	26.0									VCA (VA+VPI):	40									VA (VAi+VAp):	26.0									VCA (VA+VPI):	40								
	din care:	8									0	4	3	11	(c, s, l, p, VAp)	din care:	9.00									1.50	2.00	3.00	11	(c, s, l, p, VAp)										

An universitar 2020 - 2021
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																													
1	Dezvoltare durabila si depoluare										Practică profesională 4																													
	M440.20.03.V1	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	42	M440.20.04.S1	8	D	0	0	0	0	120	DS	40																				
2	Administrarea afacerilor										Practică pentru elaborarea lucrării de disertație																													
	M440.20.03.S2	7	E	28	28	0	0	0	DS	42	M440.20.04.S2	7	C	0	0	0	0	120	DS	80																				
3	Disciplina optionala independenta 3										Elaborarea lucrării de disertație																													
	M440.20.03.V3-ij	8	E	28	14	0	14	0	DCAV	56	M440.20.04.S3	7	E	0	0	0	0	130	DS	70																				
4	Administrarea afacerilor agroalimentare										Examen de disertație																													
	M440.20.03.S4	4	D	14	0	0	28	0	DS	42	M440.20.04.S4	8	E						DS																					
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3																																							
	M440.20.03.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS	14																														
6																																								
7																																								
total / sem.	VAi:	210									VPI:	196									VAi:	0									VPI:	190								
	VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	560									VA (VAi+VAp):	370									VCA (VA+VPI):	560								
	credite:	30									evaluări:	3 E+1D+1C									credite:	30									evaluări:	1 D+1 C+1 E								
total / săpt.	VAi:	15.0									VPI:	14									VAi:	0									VPI:	13.6								
	VA (VAi+VAp):	26.0									VCA (VA+VPI):	40									VA (VAi+VAp):	26.4									VCA (VA+VPI):	40								
	din care:	7									3	1	4	11	(c, s, l, p, VAp)	din care:	0									0	0	0	26	(c, s, l, p, VAp)										

Competențe:

Cunoașterea și utilizarea metodelor pentru procesarea materialelor
Cunoașterea și optimizarea sistemelor pentru sănătate și securitate în muncă
Cunoașterea și optimizarea principalelor elemente economice și manageriale specifice
Cunoașterea și utilizarea componentelor și tehnologiilor specifice
Dezvoltarea capacității de cercetare științifică
Dezvoltarea capacității de lucru în echipă
Îndeplinirea sarcinilor profesionale și a obligațiilor academice, cu respectarea principiilor etice, a conduitei academice și a deontologiei

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Inocențiu MANIU

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2019 - 2020
ANUL I

SEMESTRUL 1													SEMESTRUL 2												
01	Disciplină opțională 1.1 Sisteme de protecție anticorozivă*												Disciplină opțională 2.1 Managementul sistemelor integrate*												
	M440.19.01.V3-01	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	56	M440.19.02.V2-01	6	D	28	0	14	0	0	DCAV	42					
02	Disciplină opțională 1.2 Procedee neconventionale în fabricația agroalimentară												Disciplină opțională 2.2 Tehnologii avansate în fabricația agroalimentară												
	M440.19.01.V3-02	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	56	M440.19.02.V2-02	6	D	28	0	14	0	0	DCAV	42					
03																									
04																									
05																									
06																									

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021
ANUL II

SEMESTRUL 3													SEMESTRUL 4												
01	Disciplină opțională 3.1 Sisteme pentru sănătate, securitate în munca*																								
	M440.20.03.V3-01	8	E	28	14	0	14	0	DCAV	56															
02	Disciplină opțională 3.2 Managementul organizațiilor																								
	M440.20.03.V3-02	8	E	28	14	0	14	0	DCAV	56															
03																									
04																									
05																									
06																									

Legenda

Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr. credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C}
E = examen
D = evaluare distribuita
C = colocviu
c = nr. ore curs/semestru
s = nr. ore seminar
l = nr. ore laborator
p = nr. ore proiect
VAp - volum de ore necesar activitatilor partial asistate

Exemplu										
Tehnologii avansate de măsurare										
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50	

CF = categoria formativa careia îi aparține disciplina
CF = {DA, DCAV, DS, DC}
DA - disciplina de aprofundare
DCAV - disciplina de cunoaștere avansată
DS - disciplina de sinteză
DC - disciplina complementară
VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune
VAl - volum de ore necesar activitatilor integral asistate = c+s+l+p
VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate și al celor asistate partial = VAl+Vap
VCA - volum de ore cumulată al tuturor activitatilor = VA+VPI

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Inocențiu MANIU