

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	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	10	M	440	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2020 - 2021
ANUL I

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
Biotehnologii											Optimizarea calitatii in sistemele agroindustriale										
1	M440.20.01.V1	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	49	M440.21.02.S1	6	E	28	14	0	14	0	DS	42	
Motoare termice si instalatii frigorifice											Disciplina optionala independenta 2										
2	M440.20.01.A2	5	E	28	0	14	0	0	DA	42	M440.21.02.V2-ij	6	D	28	0	14	0	0	DCAV	35	
Disciplina optionala independenta 1,											Echipamente agroindustriale moderne										
3	M440.20.01.V3-ij	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	42	M440.21.02.V3	6	E	28	0	14	14	0	DCAV	42	
Proiectarea experimentelor											Ecotehnologie si reciclare										
4	M440.20.01.A4	7	D	28	0	14	14	0	DA	42	M440.21.02.S4	6	E	28	0	0	14	0	DS	35	
PRACTICĂ PROFESIONALĂ 1											ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ										
5	M440.20.01.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS	21	M440.21.02.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	28	
											PRACTICĂ PROFESIONALĂ 2										
6											M440.21.02.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 2021 - 2022
ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
Dezvoltare durabila si depoluare											Practică profesională 4										
1	M440.21.03.V1	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	42	M440.22.04.S1	8	D	0	0	0	0	120	DS	40	
Administrarea afacerilor											Practică pentru elaborarea lucrării de disertație										
2	M440.21.03.S2	7	E	28	28	0	0	0	DS	42	M440.22.04.S2	7	C	0	0	0	0	120	DS	80	
Disciplina optionala independenta 3											Elaborarea lucrării de disertație										
3	M440.21.03.V3-ij	8	E	28	14	0	14	0	DCAV	56	M440.22.04.S3	7	E	0	0	0	0	130	DS	70	
Administrarea afacerilor agroalimentare											Examen de disertație										
4	M440.21.03.S4	4	D	14	0	0	28	0	DS	42	M440.22.04.S4	8	E						DS		
PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3																					
5	M440.21.03.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 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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021
ANUL I

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Dsciplină opțională 1.1 Sisteme de protecție anticorozivă*										Dsciplină opțională 2.1 Managementul sistemelor integrate*										
	M440.20.01.V3-01	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	56	M440.21.02.V2-01	6	D	28	0	14	0	0	DCAV	42	
02	Dsciplină opțională 1.2 Procedee neconventionale în fabricația agroalimentară										Dsciplină opțională 2.2 Tehnologii avansate în fabricația agroalimentară										
	M440.20.01.V3-02	7	E	28	0	14	14	0	DCAV	56	M440.21.02.V2-02	6	D	28	0	14	0	0	DCAV	42	
03																					
04																					
05																					
06																					

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2021 - 2022
ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Dsciplină opțională 3.1 Sisteme pentru sănătate, securitate în munca*																				
	M440.21.03.V3-01	8	E	28	14	0	14	0	DCAV	56											
02	Dsciplină opțională 3.2 Managementul organizațiilor																				
	M440.21.03.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 apartine 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 si al celor asistate partial=VAI+Vap
VCA - volum de ore cumulată al tuturor activitatilor = VA+VPI

(*) - discipline optionale activate în anul universitar 2020 / 2021

RECTOR,
conf.univ.dr.ing. Florin DRAGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Eugen GHITA