

Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**
Programul de studii univ. de master: **Ingineria Relațiilor de Muncă, Sănătate și Securitate în Muncă**

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	432	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Bazele economico-legislative ale SSM										Optimizarea calitatii in sistemele industriale									
	M432.19.01.V1	7	E	28	0	0	28	0	DA	49	M432.19.02.S1	7	E	28	14	0	14	0	DS	42
2	Informatica aplicata in IRMSSM										Disciplina optionala independenta 2									
	M432.19.01.A2	7	E	14	0	28	0	0	DA	42	M432.19.02.S2-ij	6	E	28	0	0	28	0	DS	35
3	Fiabilitate si risc in sisteme industriale										Expertiza tehnica in sisteme industriale									
	M432.19.01.V3	7	E	28	14	0	14	0	DCAV	42	M432.19.02.A3	5	D	28	14	14	0	0	DA	42
4	Disciplina optionala independenta 1										Medicina muncii, securitatea si sanatatea in medii cu risc									
	M432.19.01.S4-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	42	M432.19.02.S4	6	E	14	14	0	0	0	DS	35
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 1										ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ									
	M432.19.01.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS	21	M432.19.02.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	28
6											PRACTICĂ PROFESIONALĂ 2									
											M432.19.02.S6	4	C	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:	7	1	4	3	11	(c, s, l, p, VAp)	din care:	8.00	3.50	1.00	3.00	11	(c, s, l, p, VAp)						

An universitar 2020 - 2021
ANUL II

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4												
1	Psihologie organizationala, comunicare, dialog si protectie sociala											Practică profesională 4												
	M432.20.03.S1	7	E	28	14	0	0	0	0	DS	42	M432.20.04.S1	8	D	0	0	0	0	0	120	DS	40		
2	Psihologie organizationala, comunicare, dialog si protectie sociala											Practică pentru elaborarea lucrării de disertație												
	M432.20.03.S2	4	D	0	0	0	28	0	DS	42	M432.20.04.S2	7	C	0	0	0	0	0	120	DS	80			
3	Disciplina optionala independenta 3											Elaborarea lucrării de disertație												
	M432.20.03.A3-ij	7	E	28	14	0	14	0	DA	42	M432.20.04.S3	7	E	0	0	0	0	0	130	DS	70			
4	Optimizarea si evidenta muncii											Examen de disertație												
	M432.20.03.V4	8	E	42	0	14	28	0	DCAV	56	M432.20.04.S4	8	E							DS				
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3																							
	M432.20.03.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					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 2 1 5 11					(c, s, l, p, VAp)	din care:	0 0 0 0 26					(c, s, l, p, VAp)										

Competențe:

Capabilități în domeniul managementului pentru sănătate și securitate în muncă
 Elaborarea de proiecte profesionale complexe în domeniul sănătate și securitate în muncă
 Aplicarea și elaborarea de metodologii de lucru în domeniul sănătății și securității în muncă
 Cunoașterea și utilizarea componentelor și tehnologiilor specifice
 Dezvoltarea capacității de cercetarea 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.univ.dr.ing. Inocențiu MANIU

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2019 - 2020
ANUL I

SEMESTRUL 1													SEMESTRUL 2												
01	Disciplină opțională 1.1 Modelarea și simularea proceselor industriale*												Disciplină opțională 2.1 Managementul securității și sănătății în muncă*												
	M440.19.01.S4-01	5	D	28	0	28	0	0	0	DS	42	M440.19.02.S2-01	6	E	28	0	0	28	0	DS	42				
02	Disciplină opțională 1.2 Proiectarea experimentelor												Disciplină opțională 2.2 Tehnologii avansate												
	M440.19.01.S4-02	5	D	28	0	28	0	0	0	DS	42	M440.19.02.S2-02	6	E	28	0	0	28	0	DS	42				
03																									
04																									
05																									
06																									

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021
ANUL II

SEMESTRUL 3													SEMESTRUL 4												
01	Disciplină opțională 3.1 Baze metodologice ale SSM*																								
	M440.20.03.A3-01	7	E	28	14	0	14	0	DA	56															
02	Disciplină opțională 3.2 Administrarea afacerilor																								
	M440.20.03.A3-02	7	E	28	14	0	14	0	DA	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 ii apartine disciplina
CF={DA, DCAV, DS, DC}
DA - disciplina de aprofundare
DCAV - disciplina de cunoastere avansata
DS - disciplina de sinteza
DC - disciplina complementara
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune
VAI- 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 cumulata al tuturor activitatilor = VA+VPI

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

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