

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii univ. de master:	Ingineria Relațiilor de Muncă, Sănătate și Securitate în Muncă
Tipul de masterat:	profesional
Domeniul fundamental (DFI):	ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Ramura de știință (RSI):	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management
Domeniul de licență (DL):	Inginerie mecanică
Durata studiilor / Numărul de credite:	2 ani / 120 credite
Forma de învățământ:	IF - Invatamant cu frecventa
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):	Inginerie mecanică

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

Misiunea programului de studii:

Programul Ingineria relațiilor de muncă, securitate și sănătate în muncă asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență care specializează absolvenții din domeniile ingineresti pentru necesitățile specifice agenților economici.

Obiectivele programului de studii:

formarea de ingineri cu competențe specifice prin aprofundarea studiilor de licență în specializarea Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

Capabilități în domeniul managementului pentru sănătate și securitate în muncă (C1)
Elaborarea de proiecte profesionale complexe în domeniul sănătate și securitate în muncă (C2)
Aplicarea și elaborarea de metodologii de lucru în domeniul sănătății și securității în muncă (C3)
Cunoașterea și utilizarea componentelor și tehnologiilor specifice (C4)

Competențe transversale:

Dezvoltarea capacității de cercetare științifică (C5)
Dezvoltarea capacității de lucru în echipă (C6)
sarcinilor profesionale și a obligațiilor academice, cu respectarea principiilor etice, a conduitei academice și a deontologiei (C7)

Îndeplinirea

Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de master vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

214433 / Denumire cor: consilier inginer mecanic

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

Forma de învățământ: **IF - Invatamant cu frecventa**
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	21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2023
ANUL I (2021-2022)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Bazele economico-legislative ale SSM										Optimizarea calitatii in sistemele industriale										
	M432.21.01.A1	7	E	28	0	0	28	0	DA	119	M432.21.02.S1	7	E	28	14	0	14	0	DS	119	
2	Informatica aplicata in IRMSSM										Opțional 2. Managementul securității și sănătății în muncă/Tehnologii avansate										
	M432.21.01.A2	7	E	14	0	28	0	0	DA	133	M432.21.02.S2-ij	6	E	28	0	0	28	0	DS	94	
3	Fiabilitate si risc in sisteme industriale										Expertiza tehnica in sisteme industriale										
	M432.21.01.V3	7	E	28	14	0	14	0	DCAV	119	M432.21.02.A3	5	D	28	14	14	0	0	DA	69	
4	Opțional 1. Modelarea și simularea proceselor industriale/Proiectarea experimentelor										Medicina muncii, securitatea si sanatatea in medii cu risc										
	M432.21.01.S4-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	M432.21.02.S4	6	E	14	14	0	0	0	DS	122	
5	Practică profesională 1										ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ										
	M432.21.01.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS		M432.21.02.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC		
6											Practică profesională 2										
											M432.21.02.S6	4	C	0	0	0	0	147	DS		
7																					
8																					
9																					
total / sem.	VAi:	210				VPI:	440				VAi:	217				VPI:	404				
	VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	804				VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	768				
	credite:	30				evaluări:	3E,1D,1C				credite:	30				evaluări:	3E,2D,1C				
total / săpt.	VAi:	15,0				VPI:	31,4				VAi:	15,5				VPI:	28,9				
	VA (VAi+VAp):	26,0				VCA (VA+VPI):	57,4				VA (VAi+VAp):	26,0				VCA (VA+VPI):	54,9				
	din care:	7,0	1,0	4,0	3,0	11,0	(c, s, l, p, VAp)	din care:	8,0	3,5	1,0	3,0	10,5	(c, s, l, p, VAp)							

Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Psihologie organizationala, comunicare, dialog si protectie sociala										Practică profesională 4										
	M432.21.03.S1	7	E	28	14	0	0	0	0	DS	133	M432.21.04.S1	10	D	0	0	0	0	125	DS	125
2	Psihologie organizationala aplicată în SSM										Practică pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M432.21.03.S2	4	D	0	0	0	28	0	DS	72	M432.21.04.S2	10	C	0	0	0	0	120	DS	130	
3	Opțional 3. Baze metodologice ale SSM/Administrarea afacerilor										Elaborarea lucrării de disertație										
	M432.21.03.A3-ij	7	E	28	14	0	14	0	DA	119	M432.21.04.S3	10	E	0	0	0	0	120	DS	130	
4	Optimizarea si evidenta muncii										Examen de disertație										
	M432.21.03.V4	8	E	42	0	14	28	0	DCAV	116	M432.21.04.S4	10	E						DS		
5	Practica profesionala 3																				
	M432.21.03.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS												
6																					
7																					
8																					
9																					
total / sem.	VAi:	210			VPI:	440					VAi:	0			VPI:	385					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	804					VA (VAi+VAp):	365			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	40			evaluări:	2E,1D,1C					
total / săpt.	VAi:	15,0			VPI:	31,4					VAi:	0,0			VPI:	27,5					
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	57,4					VA (VAi+VAp):	26,1			VCA (VA+VPI):	53,6					
	din care:	7,0	2,0	1,0	5,0	11,0	(c, s, l, p, VAp)				din care:	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	(c, s, l, p, VAp)				

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2021-2023
ANUL I (2021-2022)

	SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Opțional 1. Modelarea și simularea proceselor industriale (*)											Opțional 2. Managementul securității și sănătății în muncă (*)										
	M432.21.01.S4-01	5	D	28	0	28	0	0	0	DS	69	M432.21.02.S2-01	6	E	28	0	0	28	0	DS	94	
02	Opțional 1. Proiectarea experimentelor											Opțional 2. Tehnologii avansate										
	M432.21.01.S4-02	5	D	28	0	28	0	0	0	DS	69	M432.21.02.S2-02	6	E	28	0	0	28	0	DS	94	
03																						
04																						
05																						
06																						
07																						
08																						
09																						
10																						

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Opțional 3. Baze metodologice ale SSM (*)																				
	M432.21.03.A3-01	7	E	28	14	0	14	0	DA	119											
02	Opțional 3. Administrarea afacerilor																				
	M432.21.03.A3-02	7	E	28	14	0	14	0	DA	119											
03																					
04																					
05																					
06																					
07																					
08																					
09																					
10																					

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=categorii formative 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 cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI

(*) - discipline optionale activate in anul universitar Pentru seria de studenti 2021-2023

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA