

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 ingineresti

Ramura de stiinta (RSI):

Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management

Domeniul de licenta (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)
Îndeplinirea sarcinilor profesionale și a obligațiilor academice, cu respectarea principiilor etice, a conduitei academice și a deontologiei (C7)

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 - 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

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	432	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2022-2024
ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	Bazele economico-legislative ale SSM										Optimizarea calității în sistemele industriale										
	M432.22.01.A1	7	E	28	0	0	28	0	DA	49	M432.22.02.S1	7	E	28	14	0	14	0	DS	42	
2	Informatica aplicată în IRMSSM										Disciplina opțională independentă 2.										
	M432.22.01.A2	7	E	14	0	28	0	0	DA	42	M432.22.02.S2-ij	6	E	28	0	0	28	0	DS	35	
3	Fiabilitate și risc în sisteme industriale										Expertiza tehnică în sisteme industriale										
	M432.22.01.V3	7	E	28	14	0	14	0	DCAV	42	M432.22.02.A3	5	D	28	14	14	0	0	DA	42	
4	Disciplina opțională independentă 1.										Medicina muncii, securitatea și sănătatea în medii cu risc										
	M432.22.01.S4-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	42	M432.22.02.S4	6	E	14	14	0	0	0	DS	35	
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică										
	M432.22.01.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS	21	M432.22.02.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	28	
6											Practică profesională 2										
											M432.22.02.S6	4	C	0	0	0	0	147	DS	14	
7																					
8																					
9																					
10																					
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:	3E,1D,1C					credite:	30			evaluări:	3E,2D,1C					
total / săpt.	VAi:	15,0			VPI:	14,0					VAi:	15,5			VPI:	14,0					
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	40,0					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	40,0					
	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

Observatii:

Pentru seria de studenti 2022-2024

ANUL II (2023-2024)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Psihologie organizațională, comunicare, dialog și protecție socială										Practica pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M432.22.03.S1	7	E	28	14	0	0	0	DS	42	M432.22.04.V1	15	C	0	0	0	0	182	DCAV	193	
2	Psihologie organizațională aplicată în SSM										Elaborarea lucrării de disertație										
	M432.22.03.S2	4	D	0	0	0	28	0	DS	42	M432.22.04.V2	15	E	0	0	0	0	182	DCAV	193	
3	Disciplina opțională independentă 3.										Examen de disertație										
	M432.22.03.A3-ij	7	E	28	14	0	14	0	DA	42	M432.22.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250	
4	Optimizarea și evidența muncii																				
	M432.22.03.V4	8	E	42	0	14	28	0	DCAV	56											
5	Practică profesională 3																				
	M432.22.03.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS	14											
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
total / sem.	VAi:	210			VPI:	196					VAi:	0			VPI:	636					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	560					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	1000					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	30+10*			evaluări:	2E,0D,1C					
total / săpt.	VAi:	15,0			VPI:	14,0					VAi:	0,0			VPI:	45,4					
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	40,0					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	71,4					
	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	26,0	(c, s, l, p, VAp)				

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2022-2024

ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina opțională independentă 1.1 Modelarea și simularea proceselor industriale *										Disciplina opțională independentă 2.1 Managementul securității și sănătății în muncă *									
	M432.22.01.S4-01	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	M432.22.02.S2-01	6	E	28	0	0	28	0	DS	94
02	Disciplina opțională independentă 1.2 Proiectarea experimentelor										Disciplina opțională independentă 2.2 Tehnologii avansate									
	M432.22.01.S4-02	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	M432.22.02.S2-02	6	E	28	0	0	28	0	DS	94
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2022-2023

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2022-2024
ANUL II (2023-2024)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4														
01	Disciplina opțională independentă 3.1 Baze metodologice ale SSM *																								
	M432.22.03.A3-01	7	E	28	14	0	14	0	DA	119															
02	Disciplina opțională independentă 3.2 Administrarea afacerilor																								
	M432.22.03.A3-02	7	E	28	14	0	14	0	DA	119															
03																									
04																									
05																									
06																									
07																									
08																									
09																									
10																									

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2023-2024

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=categorie 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 cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2022-2024
ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2
01		
02		
03		
04	y	
	M432.22.01.10-04	

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2022-2024
ANUL II (2023-2024)

	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01		
02		
03		
04		

Observatii:

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

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