

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 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,
Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU

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

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	432	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2026
ANUL I (2024-2025)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Bazele economico-legislative ale SSM										Optimizarea calității în sistemele industriale										
	M432.24.01.A1	7	E	28	0	0	28	0	DA	49	M432.24.02.S1	7	E	28	14	0	14	0	DS	42	
2	Informatica aplicată în IRMSSM										Disciplina opțională independentă 2.										
	M432.24.01.A2	7	E	14	0	28	0	0	DA	42	M432.24.02.S2-ij	6	E	28	0	0	28	0	DS	35	
3	Fiabilitate și risc în sisteme industriale										Expertiza tehnică în sisteme industriale										
	M432.24.01.V3	7	E	28	14	0	14	0	DCAV	42	M432.24.02.A3	5	D	28	14	14	0	0	DA	42	
4	Disciplina opțională independentă 1.										Medicina muncii, securitatea și sănătatea în medii cu risc										
	M432.24.01.S4-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	42	M432.24.02.S4	6	E	14	14	0	0	0	DS	35	
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică										
	M432.24.01.S5	4	C	0	0	0	0	154	DS	21	M432.24.02.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	28	
6											Practică profesională 2										
											M432.24.02.S6	4	C	0	0	0	0	147	DS	14	
7																					
8																					
9																					
10											Disciplina facultativă										
											M432.24.02.F10-ij	2	C	0	0	28	0	0	F	22	
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	(c, s, l, p, VAp)				

Observatii:

Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Psihologie organizatională, comunicare, dialog și protecție socială											Practica pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M432.24.03.S1	7	E	28	14	0	0	0	0	DS	42	M432.24.04.V1	15	C	0	0	0	0	182	DCAV	193	
2	Psihologie organizațională aplicată în IRMSSM											Elaborarea lucrării de disertație										
	M432.24.03.S2	4	D	0	0	0	28	0	DS	42	M432.24.04.V2	15	E	0	0	0	0	182	DCAV	193		
3	Disciplina opțională independentă 3.											Examen de disertație										
	M432.24.03.A3-ij	7	E	28	14	0	14	0	DA	42	M432.24.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250		
4	Optimizarea și evidența muncii																					
	M432.24.03.V4	8	E	42	0	14	28	0	DCAV	56												
5	Practică profesională 3																					
	M432.24.03.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,
Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL I (2024-2025)

	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 *									
	M432.24.01.S4-01	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	M432.24.02.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									
	M432.24.01.S4-02	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	M432.24.02.S2-02	6	E	28	0	0	28	0	DS	94
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Disciplina opțională independentă 3.1 Baze metodologice ale SSM *																					
	M432.24.03.A3-01	7	E	28	14	0	14	0	DA	119												
02	Disciplina opțională independentă 3.2 Administrarea afacerilor																					
	M432.24.03.A3-02	7	E	28	14	0	14	0	DA	119												
03																						
04																						
05																						
06																						
07																						
08																						
09																						
10																						

Observatii: (*) - discipline opționale activate

Legenda											Exemplu												
Nume disciplina											Tehnologii avansate de măsurare												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI														
<p>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</p>											<p>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 sept. plus 4 sept. 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</p>												

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2024-2026
ANUL I (2024-2025)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Voluntariat									
											M432.24.02.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	F	22
02																				
03																				
04																				

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2024-2026
ANUL II (2025-2026)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01																				
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU