

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava  
Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică

Aprobat  
Ședința Senatului  
din data 26.09.2024

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AVIZAT  
Ședința Consiliului de administrație  
din data 20.09.2024

Domeniul: **Inginerie industrială**  
Programul de studiu: **Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă**  
Ciclul de studii: **master profesional**  
Forma de învățământ: **cu frecvență**  
Durata studiilor: **2 ani**  
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**  
**Masterat profesional**

### Cerințe pentru obținerea diplomei:

120 de credite la disciplinele cu activități directe și asistate

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studiu: Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă

Ciclul de studii: master profesional

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

### ANUL I

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FIM.IMCS	Sem. 1						Sem. 2								
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Managementul calității totale	DSI.01.01	1	1			5	E	6								
2	Ergonomie	DSI.01.02	1	1			5	C	5								
3	Managementul fiabilității și mentenabilității sistemelor tehnice	DAP.01.03	2		1	1	6	E	7								
4	Managementul securității și sănătății în muncă	DSI.01.04	2	1			5	E	6								
5	Tehnici și instrumente ale ingineriei calității	DAP.01.05	2	1			5	E	6								
6	Controlul calității prin tehnici statistice	DAP.02.06								2		2		6	E	7	
7	Metodologia cercetării și inventică	DSI.02.07								2			1	6	E	7	
8	Accreditare și certificare în domeniul calității	DAP.02.08								2	2			6	E	8	
9	Etică și integritate academică	DC.02.09								0,5	0,5			2	C	2	
10	Metode și tehnici de evaluare a riscurilor	DAP.02.10								1			1	6	C	6	
Total ore impuse pe săptămână			8	4	1	1	26	4E,1C	30	7,5	2,5	2	2	26	3E,2C	30	
			14								14						

A\* - Activități neasistate; DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare; DC - Discipline complementare

#### RECAPITULAȚIE

Total

8	4	1	1	26	4E, 1C	30	7,5	2,5	2	2	26	3E, 2C	30
14							14						

Nr. crt.	Discipline facultative (Modul DSPP)	Cod disciplină USV DSPP NIV 2	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF 0101	2	2				E	5							
2	Comunicare educațională	DC 0105	1	2				E	5							
	Metodologia cercetării educaționale															
	Educație interculturală															
	Consiliere și orientare															
3	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF 0202								2	1				E	5
4	specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	DS 0203								2	1				E	5
Total ore facultative pe săptămână			3	4				2E	10	4	2				2E	10
			7								6					

**RECTOR**

Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

**DECAN**

Prof.univ.dr.ing. MIHAILA MUSCĂ

**DIRECTOR DEPARTAMENT**

Conf.univ.dr.ing. Delia-Aurora CERLINCĂ

**RESPONSABIL PROGRAM**

Prof.univ.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA

## PLAN DE ÎNVAȚAMANT

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studiu: Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă

Ciclul de studii: master profesional

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

### ANUL II

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FIM.IMCS	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite
1	Ingineria și managementul integrat al sistemelor	DAP.03.01	1	1		1	7	E	7							
2	Metrologie avansată	DSI.03.02	2		2		7	E	8							
3	Auditul sistemelor de management	DSI.03.03	2			2	6	E	8							
4	Expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică	DAP.03.04	2	1			6	E	7							
Total ore impuse pe săptămână			7	2	2	3	26	4E	30							
			14													

Nr. crt.	Discipline impuse (activități asistate parțial)	Cod disciplină USV.FIM.IMCS	Sem.3						Sem. 4						
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare
5	Practică profesională	DAP.04.05										7		C	10
6	Practică pentru pregătirea și elaborarea disertației	DAP.04.06										5	16	C	10
7	Elaborarea disertației	DAP.04.07										2	10	C	10
Total ore obligatorii pe săptămână												14	26	3C	30
											14				

A\* - Activități neasistate; DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare

#### RECAPITULAȚIE

Total

7	2	2	3	26	4E	30			14	26	3C	30
14								14				

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 3						Sem. 4						
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare
1	Antreprenoriat și managementul afacerilor	USV.FIM.IMCS DC.03.01	2	1				C	5						
2	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	USV DSPP NIV 2 DS 0304				3		C	5						
3	Sociologia educației	USV DSPP NIV 2 DC 0306	1	2				E	5						
	Managementul organizației școlare														
	Politici educaționale														
	E-educație														
	Educație interculturală														
Total ore facultative pe săptămână			3	3		3		1E,2C	15						
			9												

RECTOR,  
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

DECAI  
Prof.univ.dr.ing. Livia MUSCĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Delia-Aurora CERLINCĂ

RESPONSABIL PROGRAM,  
Prof.univ.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studiu: Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă

Ciclul de studii: master profesional

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

## BILANT

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr. ore fizice	
	Sem. 1/3	Sem. 2/4	Sem. 1/3	Sem. 2/4
Anul de studii				
I	14	14	14	14
II	14	14	14	14
MEDIA			14	

Nr. crt.	DISCIPLINE	NR. DE ORE
1	Activități directe	588
2	Activități asistate parțial	196
	Total	<b>784</b>
3	Discipline facultative	308
	<b>TOTAL ORE PROGRAM</b>	<b>1092</b>

Nr. crt.	DISCIPLINE	NR. DE ORE	%
1	DISCIPLINE DE APROFUNDARE	518	66.07
2	DISCIPLINE DE SINTEZĂ	252	32.14
3	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	14	1.79
	<b>TOTAL ORE</b>	<b>784</b>	<b>100.00</b>

Activități directe	1.15
Număr ore curs / Număr ore aplicații	

Nr. crt.	Forma de verificare	Nr. forme de verificare		Total	
		An I	An II	Nr.	%
1	Examen	7	4	11	<b>64.71</b>
2	Colocviu	3	3	6	<b>35.29</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>100.00</b>

RECTOR,  
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Ilie MUSCĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Delia-Aurora CERLINCĂ

RESPONSABIL PROGRAM,  
Prof.univ.dr.habil.ing. Costel MIRONIȘA

## COMPETENȚE

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studiu: Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă

Ciclul de studii: master profesional

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

### Competențe profesionale

CP1 - concepe și execută modelul fizic al unui produs și programează producția; CP2 - utilizează instrumente informatice, sintetizează informații, realizează analize de date și prezintă rezultatele analizelor; CP3 - gestionează toate activitățile de inginerie a proceselor; CP4 - examinează principii și interpretează cerințe tehnice; CP5 - aplica sisteme avansate de fabricație, utilizează software CAD și sisteme CAE; CP6 - întreține echipamente și mașini cu asigurarea mentenanței echipamentelor; CP7 - operează aparate de cercetare științifică și de laborator; CP8 - coordonează și gestionează sisteme de producție


### Competențe transversale

CT1 - leadership, CT2 - rezolvarea problemelor, CT3 - capacitatea organizatorică, CT4 - își asumă responsabilitatea

  
**RECTOR,**  
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

  
**DECAN**  
Prof.univ.dr.ind. Ilie MUSCĂ

  
**DIRECTOR DEPARTAMENT,**  
Conf.univ.dr.ing. Delia-Aurora CERLINCĂ

  
**RESPONSABIL PROGRAM,**  
Prof.univ.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava  
Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică

**COMPETENȚE**

Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă  
Ciclul de studii: master profesional  
Forma de învățământ: cu frecvență  
Durata studiilor: 2 ani  
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

Credite	Disciplina	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8	CT1	CT2	CT3	CT4
6	Managementul calității totale			2					1	2	1		
5	Ergonomie				3						2		
7	Managementul fiabilității și mentenabilității sistemelor tehnice						4				2	1	
6	Managementul securității și sănătății în muncă			3	2						1		
6	Tehnici și instrumente ale ingineriei calității	2	2	1	1								
7	Controlul calității prin tehnici statistice		3		2						2		
7	Metodologia cercetării și inventică		2					3		1	1		
8	Acreditare și certificare în domeniul calității		1	3	2				1		1		2
2	Etică și integritate academică												
6	Metode și tehnici de evaluare a riscurilor			3	2						1		
Anul II													
7	Ingineria și managementul integrat al sistemelor			2	2				1	1	1		
8	Metrologie avansată	3				3			2				
8	Auditul sistemelor de management			2	2					1	1	1	1
7	Expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică		2	2	1				1		1		
10	Practică profesională	3	1	1	1	1			1	1	1		
10	Practică pentru pregătirea și elaborarea disertației	3	1	1	1	1			1	1	1		
10	Elaborarea disertației	3	1	1	1	1			1	1	1		

**RECTOR**  
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

**DECAI**  
Prof.univ.dr.ind. Alie MUSCĂ

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**  
Conf.univ.dr.ing. Delia-Aurora CERLINĂ

**RESPONSABIL PROGRAM,**  
Prof.univ.dr.habil.ing. Costel MIRONI-EASA

Aprobat  
Ședința Senatului  
din data 26.09.2024

11