

Domeniul de licență:  
Programul de studii univ. de master profesional:

Inginerie Mecanică  
Inginerie Mecanică Avansată

Forma de învățământ:  
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență  
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	434	23

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
Pentru seria de studenți 2023-2025  
ANUL I (2023-2024)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Teoria elasticității și plasticității										Metode numerice de analiză a tensiunilor										
	M434.23.01.A1	6	E	28	28	0	0	0	0	DA	94	M434.23.02.A1	6	E	28	0	28	0	0	DA	94
2	Metode numerice în analiza câmpurilor termice și a curgerii fluidelor										Metode numerice de analiză a tensiunilor										
	M434.23.01.A2	6	E	28	0	14	14	0	0	DA	94	M434.23.02.A2	3	D	0	0	0	14	0	DA	61
3	Mașini unelte avansate										Opțional 1. Metode statistice în analiza și prelucrarea datelor/Calcul tensorial										
	M434.23.01.V3	6	E	28	0	28	0	0	0	DCAV	94	M434.23.02.V3-ij	6	E	28	0	14	14	0	DCAV	94
4	Dezvoltare de produs și evaluarea performanțelor										Oboseala și integritate structurală										
	M434.23.01.S4	5	E	28	0	0	14	0	0	DS	83	M434.23.02.S4	6	E	28	0	28	0	0	DS	94
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 1										Etică și integritate academică										
	M434.23.01.S5	7	C	0	0	0	0	154	0	DS	21	M434.23.02.S5	2	D	14	7	0	0	0	DS	29
6											PRACTICĂ PROFESIONALĂ 2										
												M434.23.02.S6	7	C	0	0	0	0	161	DS	14
7																					
8																					
9																					
10											Disciplina facultativa										
												M434.23.02.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22
total / sem.	VAi:	210			VPI:	386					VAi:	203			VPI:	386					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	4E,0D,1C					credite:	30			evaluări:	3E,2D,1C					
total / săpt.	VAi:	15.0			VPI:	27.6					VAi:	14.5			VPI:	27.6					
	VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):	53.6					VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):	53.6					
	din care:	8.0	2.0	3.0	2.0	11.0	(c, s, l, p, VAp)				din care:	7.0	0.5	5.0	2.0	11.5	(c, s, l, p, VAp)				

Observatii:

Pentru seria de studenți 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4																			
1	Materiale compozite. Caracterizare și aplicații										PRACTICĂ PROFESIONALĂ 4																			
	M434.23.03.V1	6	E	28	0	14	14	0	DCAV	94	M434.23.04.S1	10	C	0	0	0	0	124	DS	126										
2	Tehnici de măsurare și prelucrarea datelor										Practică pentru elaborarea lucrării de disertație																			
	M434.23.03.A2	6	E	28	0	28	0	0	DA	94	M434.23.04.S2	10	C	0	0	0	0	120	DS	130										
3	Opțional 2. Managementul asigurării calitatii in inginerie/Controlul digital al sistemelor mecanice										Elaborarea lucrării de disertație																			
	M434.23.03.S3-ij	6	E	28	0	14	14	0	DS	94	M434.23.04.S3	10	C	0	0	0	0	120	DS	130										
4	Teorie și aplicații de fabricare aditivă										Examen de disertație																			
	M434.23.03.A4	5	E	28	0	14	0	0	DA	83	M434.23.04.S4	10	E						DS											
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3																													
	M434.23.03.S5	7	C	0	0	0	0	154	DS	21																				
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
total / sem.	VAi:	210	VPI:	386	VAi:	0	VPI:	386	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	750	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	750	credite:	30	evaluări:	4E,0D,1C	credite:	30+10*	evaluări:	1E,0D,3C						
	VAi:	15.0	VPI:	27.6	VAi:	0.0	VPI:	27.6	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):	53.6	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):	53.6	din care:	8.0	0.0	5.0	2.0	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 studenti 2023-2025**

ANUL I (2023-2024)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Opțional 1. Metode statistice in analiza si prelucrarea datelor									
											M434.23.02.V3-01	6	E	28	0	14	14	0	DCAV	94
02											Opțional 1.Calcul tensorial									
											M434.23.02.V3-02	6	E	28	0	14	14	0	DCAV	94
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021



**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenti 2023-2025**  
**ANUL I (2023-2024)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Voluntariat									
											M434.23.02.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22
02																				
03																				
04																				

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenti 2023-2025**  
**ANUL II (2024-2025)**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01																				
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

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