

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

Inginerie și management
Ingineria și managementul sistemelor mecanice

Forma de învățământ:
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
Inginerie și management

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	311	24

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

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Analiza experimentală a tensiunilor și deformațiilor										Metoda elementului finit. Aplicații în ingineria mecanică										
	M311.24.01.V1	6	E	28	0	21	0		DCAV	101	M311.24.02.V1	6	E	21	0	14	14		DCAV	101	
2	Transmisii mecanice moderne										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale										
	M311.24.01.A2	6	E	28	0	14	14		DA	94	M311.24.02.S2	6	E	28	28	0	0		DS	94	
3	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Aplicații CAD/CAM/CAE										
	M311.24.01.V3	5	E	28	21	0	0		DCAV	76	M311.24.02.V3	5	E	21	0	14	14		DCAV	76	
4	Opțional 1. Metode stohastice și statistică aplicată /Metoda elementului finit. Baze matematice										Opțional 2. Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor /Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor										
	M311.24.01.A4-ij	5	D	28	0	14	0		DA	83	M311.24.02.S4-ij	4	D	28	0	0	14		DS	58	
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică										
	M311.24.01.S5	8	C					168	DS	32	M311.24.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC	29	
6											Practică profesională 2										
											M311.24.02.S6	7	C					147	DS	28	
7																					
8																					
9																					
10	Disciplina facultativa										Disciplina facultativa										
	M311.24.01.F10-ij	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	M311.24.02.F10-ij	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	
total / sem.	VAi: 196			VPI: 386							VAi: 217			VPI: 386							
	VA (VAi+VAp): 364			VCA (VA+VPI): 750							VA (VAi+VAp): 364			VCA (VA+VPI): 750							
	credite: 30			evaluări: 3E,1D,1C							credite: 30			evaluări: 3E,2D,1C							
total / săpt.	VAi: 14,0			VPI: 27,6							VAi: 15,5			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 1,5 3,5 1,0 12,0 (c, s, l, p, VAp)							din care:			8,0 2,5 2,0 3,0 10,5 (c, s, l, p, VAp)							

Observatii:

ANUL II (2025-2026)

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

DECAN,
Conf.univ.dr.ing Ovidiu Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL I (2024-2025)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Opțional 1. Metode stohastice și statistică aplicată										Opțional 2. Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor									
	M311.24.01.A4-01	5	D	28	0	14	0		DA	83	M311.24.02.S4-01	4	D	28	0	0	14		DS	58
02	Opțional 1. Metoda elementului finit. Baze matematice										Opțional 2. Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor									
	M311.24.01.A4-02	5	D	28	0	14	0		DA	83	M311.24.02.S4-02	4	D	28	0	0	14		DS	58
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Opțional 3. Ingineria și managementul cercetării și inovării																			
	M311.24.03.S4-01	6	E	28	14	0	14		DS	94										
02	Opțional 3. Managementul asimilării produselor noi																			
	M311.24.03.S4-02	6	E	28	14	0	14		DS	94										
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2020-2021

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 care 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 Ovidiu Gelu TIRIAN

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

	SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Voluntariat											Voluntariat										
	M311.24.01.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22		M311.24.02.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	
02																						
03																						
04																						

Observatii:

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

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Voluntariat																					
	M311.24.03.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22												
02																						
03																						
04																						

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing Ovidiu Gelu TIRIAN