

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

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	311	25

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Selecția și testarea materialelor										Metoda elementului finit în proiectarea produselor										
	M311.25.01.F1	6	E	21	0	28	0		DF	101	M311.25.02.S1	6	E	21	0	14	14		DS	101	
2	Metode CAD în proiectarea sistemelor mecanice										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale										
	M311.25.01.S2	6	E	28	0	14	14		DS	94	M311.25.02.F2	5	E	28	28	0	0		DF	69	
3	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Fabricație virtuală										
	M311.25.01.S3	5	E	28	21	0	0		DS	76	M311.25.02.S3	5	E	21	0	14	14		DS	76	
4	Opțional 1. Eco-concepția produselor/Proiectarea integrată a produselor										Opțional 2. Proiectarea optimă în inginerie/Optimizare structurală										
	M311.25.01.F4-ij	5	V	21	0	21	0		DF	83	M311.25.02.S4-ij	5	V	21	0	21	0		DS	83	
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică										
	M311.25.01.F5	8	C					168	DF	32	M311.25.02.C5	2	V	14	7	0	0		DC	29	
6											Practică profesională 2										
											M311.25.02.F6	7	C					147	DF	28	
7																					
8																					
9																					
10	Disciplină facultativă										Disciplina facultativa										
	M311.25.01.C10-ij	2	C	0	28	0	0		DC	22	M311.25.02.C10-ij	2	C	0	0	0	28		DC	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,1V,1C					credite:	30			evaluări:	3E,2V,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:				7,0	1,5	4,5	1,0	12,0	(c, s, l, p, VAp)	din care:				7,5	2,5	3,5	2,0	10,5	(c, s, l, p, VAp)	

For Internal Use - Internal

ANUL II (2026-2027)

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

Conf.univ.dr.ing.ec. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Opțional 1. Eco - concepția produselor										Opțional 2. Proiectare optimă în inginerie									
	M311.25.01.F4-01	5	V	21	0	21	0			83	M311.25.02.S4-01	5	V	21	0	21	0			83
02	Opțional 1. Proiectarea integrată a produselor										Opțional 2. Optimizare structurală									
	M311.25.01.F4-02	5	V	21	0	21	0			83	M311.25.02.S4-02	5	V	21	0	21	0			83
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Opțional 3. Ingineria și managementul cercetării și inovării																			
	M311.25.03.F4-01	6	E	28	14	0	14			94										
02	Opțional 3. Managementul asimilării produselor noi																			
	M311.25.03.F4-02	6	E	28	14	0	14			94										
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în 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, V, C}

E=examen

V=verificare

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	DC	50	

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF={DF, DS, DC}

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specializare

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.ec. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2025-2027
ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
	Limbă străină											Voluntariat										
01	M311.25.01.C10-01	2	C	0	28	0	0		DC	22		M311.25.02.C10-01	2	C				28		DC	22	
02																						
03																						
04																						

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2025-2027
ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
	Limbă străină											Voluntariat										
01	M311.25.03.C10-01	2	C	0	28	0	0		DC	22		M311.25.04.C10-01	2	C				28		DC	22	
02																						
03																						
04																						

Observatii:

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

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