

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

Ingineria Materialelor
Materiale și Tehnologii Avansate

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
Ingineria Materialelor

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	400	23

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

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Nanomateriale										Matematici avansate pentru ingineri										
	M400.23.01.V1	7	E	28	0	28	0	0	DCAV	119	M400.23.02.A1	6	E	28	0	28	0	0	DA	94	
2	Opțional 1. Simularea transferului de masă și căldură/Simularea câmpurilor cuplate										Metode de procesare avansată a materialelor										
	M400.23.01.A2-ij	7	E	28	0	28	0	0	DA	119	M400.23.02.V2	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94	
3	Opțional 2. Materiale granulare și celulare/Îmbinarea materialelor avansate										Materiale avansate în inginerie										
	M400.23.01.A3-ij	5	E	28	0	14	0	0	DA	83	M400.23.02.A3	6	E	28	0	14	0	0	DA	108	
4	Evaluare numerică a distribuției câmpurilor continue în materiale avansate										Proiectarea materialelor armate cu fibre										
	M400.23.01.V4	4	D	21	0	0	21	0	DCAV	58	M400.23.02.V4	3	D	0	0	14	28	0	DCAV	33	
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică										
	M400.23.01.V5	7	C	0	0	0	0	168	DCAV	7	M400.23.02.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	29	
6											Practică profesională 2										
											M400.23.02.V6	7	C	0	0	0	0	147	DCAV	28	
7																					
8																					
9																					
10											Disciplina facultativă										
											M400.23.02.f10-ij	2	C	0	0	0	28	0	f	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:	7.5	0.0	5.0	1.5	12.0	(c, s, l, p, VAp)				din care:	7.0	0.5	6.0	2.0	10.5	(c, s, l, p, VAp)				

Observatii:

Pentru seria de studenți 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Expertizarea tehnică a materialelor											Practica pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M400.23.03.S1	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83	M400.23.04.S1	15	C	0	0	0	0	182	DS	193	
2	Opțional 3. Metode moderne de asigurare a calității materialelor/Materiale cu gradienti de proprietăți											Elaborarea lucrării de disertație										
	M400.23.03.S2-ij	7	E	28	0	42	0	0	0	DS	105	M400.23.04.S2	15	C	0	0	0	0	182	DS	193	
3	Materiale ceramice și vitroase avansate											Examen de disertație										
	M400.23.03.V3	7	E	28	0	28	0	0	0	DCAV	119	M400.23.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250	
4	Proiect de expertiză tehnică																					
	M400.23.03.S4	4	D	21	0	7	14	0	0	DS	58											
5	Practică profesională 3																					
	M400.23.03.V5	7	C	0	0	0	0	168	0	DCAV	7											
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
total / sem.	VAi:	210			VPI:	372						VAi:	0			VPI:	636					
	VA (VAi+VAp):	378			VCA (VA+VPI):	750						VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	1000					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C						credite:	30+10*			evaluări:	1E,0D,2C					
total / săpt.	VAi:	15.0			VPI:	26.6						VAi:	0.0			VPI:	45.4					
	VA (VAi+VAp):	27.0			VCA (VA+VPI):	53.6						VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):	71.4					
	din care:	7.5	0.0	6.5	1.0	12.0	(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 FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Voluntariat									
											M400.23.02.f10-01	2	C	0	0	0	28	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