

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

Inginerie și Management
Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale

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	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	10	M	310	24

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

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Prevenirea și combaterea poluării industriale										Echipamente de protecția mediului										
	M310.24.01.A1	6	E	28	0	14	14		DA	94	M310.24.02.A1	5	E	21	0	21	0		DA	83	
2	Poluanți										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale										
	M310.24.01.A2	6	E	28	0	21	0		DA	101	M310.24.02.S2	6	E	28	28	0	0		DS	94	
3	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Managementul gestionării și valorificării deșeurilor										
	M310.24.01.V3	5	E	28	21	0	0		DCAV	76	M310.24.02.S3	6	E	28	0	14	14		DS	94	
4	Disciplina opțională 1										Disciplină opțională 2										
	M310.24.01.A4-ij	5	D	28	0	14	0		DA	83	M310.24.02.A4-ij	4	D	21	21	0	0		DA	58	
5	Practică profesională 1										etică și integritate academică										
	M310.24.01.S5	8	C					168	DS	32	M310.24.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC	29	
6											Practică profesională 2										
											M310.24.02.S6	7	C					147	DS	28	
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa										
	M310.24.01.10-ij	2	E								M310.24.02.10-ij										
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)	

Observatii:

Pentru seria de studenti 2024-2026																								
ANUL II (2025-2026)																								
	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4												
1	Management economico-financiar											Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie												
	M310.24.03.A1	5	D	21	21	0	0		DA	83	M310.24.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193				
2	Procedee de depoluare a mediului											Elaborarea lucrării de disertație												
	M310.24.03.V2	5	E	28	21	0	0		DCAV	76	M310.24.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193				
3	Tehnologii curate											Examen de disertație												
	M310.24.03.V3	6	E	28	0	0	21		DCAV	56	M310.24.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250				
4	Disciplină opțională 3																							
	M310.24.03.S4-ij	6	E	28	14	0	14		DS	94														
5	Practică profesională 3																							
	M310.24.03.S5	8	C						168	DS	32													
6																								
7																								
8																								
9																								
10	disciplina facultativa											disciplina facultativa												
	M310.24.03.10-ij	2	E									M310.24.04.10-ij												
total / sem.	VAI:	196	VPI:									341	VAI:	0	VPI:									636
	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):									705	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):									1000
	credite:	30	evaluări:									3E,1D,1C	credite:	30+10*	evaluări:									1E,2D,0C
total / săpt.	VAI:	14,0	VPI:									24,4	VAI:	0,0	VPI:									45,4
	VA (VAi+VAp):	26,0	VCA (VA+VPI):									50,4	VA (VAi+VAp):	26,0	VCA (VA+VPI):									71,4
	din care:		7,5	4,0	0,0	2,5	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. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2026

ANUL I (2024-2025)

	SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Disciplina opționala 1 Metode stohastice și statistică aplicată											Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sisteme sustenabile										
	M310.24.01.A4-01	5	D	28	0	14	0		DA	83	M310.24.02.A4-01	4	D	21	21	0	0		DA	58		
02	Disciplina opționala 1 Metoda elementului finit. Baze matematice											Disciplină opțională 2 Politici de mediu										
	M310.24.01.A4-02	5	D	28	0	14	0		DA	83	M310.24.02.A4-02	4	D	21	21	0	0		DA	58		
03																						
04																						
05																						
06																						
07																						
08																						
09																						
10																						

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul cercetării și inovării																					
	M310.24.03.S4-01	6	E	28	14	0	14		DS	94												
02	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul investițiilor																					
	M310.24.03.S4-02	6	E	28	14	0	14		DS	94												
03																						
04																						
05																						
06																						
07																						
08																						
09																						
10																						

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

Legenda												Exemplu											
Nume disciplina												Tehnologii avansate de măsurare											
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI			M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50		
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												CF =categorie formativa careia 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 sept. plus 4 sept. 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. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE																					
Pentru seria de studenti 2024-2026																					
ANUL I (2024-2025)																					
	SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2									
01	Voluntariat											Voluntariat									
	M310.24.01.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22		M310.24.02.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																				
	M310.24.03.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. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN