

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de masterat 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 masterat (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	310	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2027
ANUL I (2025-2026)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Prevenirea și combaterea poluării industriale										Echipamente de protecția mediului										
	M310.25.01.F1	6	E	21	0	14	21		DF	94	M310.25.02.F1	5	E	21	0	21	0		DF	83	
2	Poluanți										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale										
	M310.25.01.F2	6	E	28	0	21	0		DF	101	M310.25.02.F2	6	E	28	28	0	0		DF	94	
3	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Managementul gestionării și valorificării deșeurilor										
	M310.25.01.S3	5	E	28	21	0	0		DS	76	M310.25.02.F3	6	E	28	0	14	14		DF	94	
4	Disciplina opțională 1 Eco-conceptia produselor/Proiectarea integrata a produselor										Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sisteme sustenabile/Management integrat calitate-mediu										
	M310.25.01.F4-ij	5	V	21	0	21	0		DF	83	M310.25.02.F4-ij	4	V	21	21	0	0		DF	58	
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică										
	M310.25.01.F5	8	C					168	DF	32	M310.25.02.C5	2	V	14	7	0	0		DC	29	
6											Practică profesională 2										
											M310.25.02.F6	7	C					147	DF	28	
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa										
	M310.25.01.10-ij	2	E								M310.25.02.10-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,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	4,0	1,5	12,0	(c, s, l, p, VAp)		din care:			8,0	4,0	2,5	1,0	10,5	(c, s, l, p, VAp)		

Observatii:

Pentru seria de studenti 2025-2027

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	101	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: 386							VAi: 0			VPI: 636						
	VA (VAi+VAp): 364			VCA (VA+VPI): 750							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: 27,6							VAi: 0,0			VPI: 45,4						
	VA (VAi+VAp): 26,0			VCA (VA+VPI): 53,6							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 diserație

Observatii:

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina optionala 1 Eco-conceptia produselor										Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sisteme sustenabile									
	M310.25.01.F4-01	5	V	21	0	21	0		DF	83	M310.25.02.F4-01	4	V	21	21	0	0		DF	58
02	Disciplina optionala 1 Proiectarea integrata a produselor										Disciplină opțională 2 Management integrat calitate-mediul									
	M310.25.01.F4-02	5	V	21	0	21	0		DF	83	M310.25.02.F4-02	4	V	21	21	0	0		DF	58
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 (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										
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=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 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. Ovidiu-Gelu TIRIAN

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

	SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Voluntariat											Voluntariat										
	M310.25.01.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22		M310.25.02.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	
02																						
03																						
04																						

Observatii:

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

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Voluntariat																					
	M310.25.03.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