

Domeniul de licență: **Inginerie și management**
Programul de studii univ. de masterat profesional: **Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale**

Forma de învățământ: **IF - Învățământ cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie și management**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclu	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 integrată a produselor										Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sisteme sustenabile/Management integrat calitate-mediul									
	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	0	0	0	0	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	0	0	0	0	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:								217	VPI:								386
	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):								364	VCA (VA+VPI):								750
	credite:	30	evaluări:								30	evaluări:								3E,2V,1C
total / săptăm.	VAi:	14,0	VPI:								15,5	VPI:								27,6
	VA (VAi+VAp):	26,0	VCA (VA+VPI):								26,0	VCA (VA+VPI):								53,6
	din care:		7,0	1,5	4,0	1,5	12,0	(c, s, l, p, VAp)				8,0	4,0	2,5	1,0	10,5	(c, s, l, p, VAp)			

Observatii:

Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Management financiar										Practica de specialitate									
	M310.25.03.F1	5	V	21	21	0	0		DF	83	M310.25.04.S1	15	C	0	0	0	0	196	DS	179
2	Procedee de depoluare a mediului										Elaborarea lucrării de disertație									
	M310.25.03.S2	5	E	21	28	0	0		DS	76	M310.25.04.S2	15	C	0	0	0	0	196	DS	179
3	Tehnologii curate										Examen de disertație									
	M310.25.03.S3	6	E	21	0	0	28		DS	56	M310.25.04.F3	10	E	0	0	0	0	0	DF	250
4	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul cercetării și inovării/ Ingineria și managementul investițiilor																			
	M310.25.03.F4-ij	6	E	28	14	0	14		DF	94										
5	Practică profesională 3																			
	M310.25.03.F5	8	C	0	0	0	0	168	DF	32										
6																				
7																				
8																				
9																				
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa									
	M310.25.03.10-ij	2	E								M310.25.04.10-ij									
total / sem.	VAi:	196	VPI:								0	VPI:								608
	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):								392	VCA (VA+VPI):								1000
	credite:	30	evaluări:								30+10*	evaluări:								1E,0V,2C
total / săpt.	VAi:	14,0	VPI:								0,0	VPI:								43,4
	VA (VAi+VAp):	26,0	VCA (VA+VPI):								28,0	VCA (VA+VPI):								71,4
	din care:		6,5	4,5	0,0	3,0	12,0	(c, s, l, p, VAp)				din care:		0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	(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 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-mediu									
	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 (2026-2027)

	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul cercetării și inovării	
	M310.25.03.F4-01 6 E 28 14 0 14 0 DF 94	
02	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul investițiilor	
	M310.25.03.F4-02 6 E 28 14 0 14 0 DF 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	I	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

I=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=categorii formative 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+I+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