

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	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	10	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:			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 / săptăm.	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			din care:				8,0			2,5		

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	196	0	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:			341			VAi:	196			VPI:			608					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):			705			VA (VAi+VAp):	392			VCA (VA+VPI):			1000					
	credite:	30			evaluări:			3E,1V,1C			credite:	30+10*			evaluări:			1E,0V,2C					
total / săptăm.	VAi:	14,0			VPI:			24,4			VAi:	14,0			VPI:			43,4					
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):			50,4			VA (VAi+VAp):	28,0			VCA (VA+VPI):			71,4					
	din care:				6,5			4,5			0,0			3,0			12,0			(c, s, l, p, VAp)			
																					(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