

Domeniul de licență: **INGINERIA MEDIULUI**
Programul de studii univ. de masterat profesional: **INGINERIA SI MANAGEMENTUL MEDIULUI IN INDUSTRIE**

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

Domeniul fundamental (DFI): **STIINTE INGINERESTI**
Ramura de știință (RSI): **INGINERIE MECANICA, MECATRONICA, INGINERIE MECANICA SI MANAGEMANT**
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **INGINERIA MEDIULUI**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	80	25

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

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	CONTROLUL POLUANTILOR INDUSTRIALI										ANALIZA DE MEDIU A PROCESELOR INDUSTRIALE									
	M80.25.01.F1	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	M80.25.02.F1	6	D	28	0	0	28	0	DF	94
2	MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DESEURILOR										TEHNOLOGII AVANSATE DE TRATARE SI EPURARE A APEI									
	M80.25.01.S2	5	E	28	0	0	21	0	DS	76	M80.25.02.S2	6	E	28	0	28	0	0	DS	94
3	ALGORITMI SI SOFTWARE PENTRU SIMULAREA PROCESELOR										OPTIONAL 2.									
	M80.25.01.S3	5	0	28	0	21	0	0	DS	76	M80.25.02.S3-ij	6	E	28	0	28	0	0	DS	94
4	OPTIONAL 1.										MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE-MEDIU									
	M80.25.01.F4-ij	6	E	28	0	28	0	0	DF	94	M80.25.02.S4	5	E	28	0	0	28	0	DS	69
5	ETICA SI INTEGRITATEA ACADEMICA										PRACTICA PROFESIONALA 2									
	M80.25.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	29	M80.25.02.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35
6	PRACTICA PROFESIONALA 1																			
	M80.25.01.S6	7	C	0	0	0	0	140	DS	35										
7																				
8																				
9																				
10	Disciplină facultativă 1										Disciplină facultativă 2									
	M80.25.01.10-ij										M80.25.02.10-ij									
total / sem.	VAi:	231				VPI:	379				VAi:	224				VPI:	386			
	VA (VAi+VAp):	371				VCA (VA+VPI):	750				VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	750			
	credite:	30				evaluări:	3E,0V,1C				credite:	30				evaluări:	3E,0V,1C			
total / săptăm.	VAi:	16.5				VPI:	27.1				VAi:	16.0				VPI:	27.6			
	VA (VAi+VAp):	26.5				VCA (VA+VPI):	53.6				VA (VAi+VAp):	26.0				VCA (VA+VPI):	53.6			
	din care:		9.0	0.5	5.5	1.5	10.0	(c, s, l, p, VAp)			din care:		8.0	0.0	4.0	4.0	10.0	(c, s, l, p, VAp)		

Observatii:

Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

SEMESTRUL 3												SEMESTRUL 4																															
1	TEHNOLOGII AVANSATE IN PROTECTIA MEDIULUI											PRACTICĂ DE SPECIALITATE/CERCETARE																															
	M80.25.03.S1	6	E	28	0	28	0	0	DS	94	M80.25.04.S1	15	C	0	0	0	0	196	DS	179																							
2	MANAGEMENTUL RESURSELOR ENERGETICE											ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTATIE																															
	M80.25.03.S2	6	D	28	0	0	28	0	DS	94	M80.25.04.S2	15	V	0	0	0	196	0	DS	179																							
3	OPTIONAL 3.											EXAMEN DE DISERTATIE																															
	M80.25.03.S3-ij	6	E	21	0	0	28	0	DS	101	M80.25.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	0																							
4	OPTIONAL 4.																																										
	M80.25.03.S4-ij	5	E	21	0	0	35	0	DS	69																																	
5	PRACTICA PROFESIONALA 3																																										
	M80.25.03.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35																																	
6																																											
7																																											
8																																											
9																																											
10	Disciplină facultativă 3											Disciplină facultativă 4																															
	M80.25.03.10-ij											M80.25.04.10-ij																															
total / sem.	VAi:	217			VPI:			393			VAi:	196			VPI:			358																									
	VA (VAi+VAp):	357			VCA (VA+VPI):			750			VA (VAi+VAp):	392			VCA (VA+VPI):			750																									
	credite:	30			evaluări:			3E,0V,1C			credite:	30+10*			evaluări:			1E,1V,1C																									
total / săpt.	VAi:	15.5			VPI:			28.1			VAi:	14.0			VPI:			25.6																									
	VA (VAi+VAp):	25.5			VCA (VA+VPI):			53.6			VA (VAi+VAp):	28.0			VCA (VA+VPI):			53.6																									
	din care:				7.0			0.0			2.0			6.5			10.0			(c, s, l, p, VAp)			din care:				0.0			0.0			0.0			14.0			14.0			(c, s, l, p, VAp)	

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mircea-Laurențiu DAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	OPTIONAL 1.1 PROCESE SI UTILAJE IN INGINERIA MEDIULUI										OPTIONAL 2.1 METODE AVANSATE DE CARACTERIZARE A MATERIALELOR ANORGANICE SI A FACTORILOR DE MEDIU									
	M80.25.01.F4-01	6	E	28	0	28	0	0	DF	94	M80.25.02.S3-01	6	E	28	0	28	0	0	DS	94
02	OPTIONAL 1.2 FENOMENE LA INTERFATA IN INGINERIA MEDIULUI										OPTIONAL 2.2 METODE SPECTROSCOPICE DE ANALIZA IN INDUSTRIA CHIMICA ANORGANICA SI PROTECTIA MEDIULUI									
	M80.25.01.F4-02	6	E	28	0	28	0	0	DF	94	M80.25.02.S3-02	6	E	28	0	28	0	0	DS	94
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2025-2026

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	OPTIONAL 3.1 AUDITAREA SISTEMELOR DE MANAGEMENT DE MEDIU																			
	M80.25.03.S3-01	6	E	21	0	0	28	0	DS	101										
02	OPTIONAL 3.2 MANAGEMENTUL FACTORILOR DE MEDIU																			
	M80.25.03.S3-02	6	E	21	0	0	28	0	DS	101										
03	OPTIONAL 4.1 PRODUCTIE SI CONSUM DURABILE																			
	M80.25.03.S4-03	5	E	21	0	0	35	10	DS	69										
04	OPTIONAL 4.2 EXPLOATAREA UTILAJELOR IN DEPOLUAREA MEDIULUI																			
	M80.25.03.S4-04	5	E	21	0	0	35	10	DS	69										
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2025-2026

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, V, C}

E=examen

V=verificare

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	DC	50

CF=categorie formativa 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 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. Mircea-Laurențiu DAN

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

	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2
01		VOLUNTARIAT 1
		M80.25.02.f10-012E000280f22
02		
03		
04		

Observatii:

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

	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01		VOLUNTARIAT 2
		M80.25.04.f10-012E000280f22
02		
03		
04		

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mircea-Laurențiu DAN