

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

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

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINERESTI**
Ramura de știință (RSI): **INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE MECANICĂ SI MANAGEMENT**
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **INGINERIA MEDIULUI**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	80	24

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

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	CONTROLUL POLUANTILOR INDUSTRIALI										ANALIZA DE MEDIU A PROCESELOR INDUSTRIALE										
	M80.24.01.A1	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	69	M80.24.02.A1	6	D	28	0	0	28	0	DA	94
2	MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DESEURILOR										TEHNOLOGII AVANSATE DE TRATARE SI EPURARE A APEI										
	M80.24.01.S2	5	E	28	0	0	21	0	0	DS	76	M80.24.02.S2	6	E	28	0	28	0	0	DS	94
3	ALGORITMI SI SOFTWARE PENTRU SIMULAREA PROCESELOR										OPTIONAL 2.										
	M80.24.01.S3	5	E	28	0	21	0	0	0	DS	76	M80.24.02.V3-ij	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94
4	OPTIONAL 1.										MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE-MEDIU										
	M80.24.01.A4-ij	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	94	M80.24.02.S4	5	D	28	0	0	21	0	DS	76
5	ETICA SI INTEGRITATEA ACADEMICA										PRACTICA PROFESIONALA 2										
	M80.24.01.V5	2	D	14	7	0	0	0	0	DCAV	29	M80.24.02.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35
6	PRACTICA PROFESIONALA 1																				
	M80.24.01.S6	7	C	0	0	0	0	140	0	DS	35										
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa										
	M80.24.01.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22	M80.24.02.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22
total / sem.	VAi:	231			VPI:	379					VAi:	217			VPI:	393					
	VA (VAi+VAp):	371			VCA (VA+VPI):	750					VA (VAi+VAp):	357			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	4E,1D,1C					credite:	30			evaluări:	2E,2D,1C					
total / săpt.	VAi:	16.5			VPI:	27.1					VAi:	15.5			VPI:	28.1					
	VA (VAi+VAp):	26.5			VCA (VA+VPI):	53.6					VA (VAi+VAp):	25.5			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	3.5	10.0	(c, s, l, p, VAp)	

Observatii:

Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4																												
1	TEHNOLOGII AVANSATE IN PROTECTIA MEDIULUI											STAGIU DE PRACTICA/CERCETARE																												
	M80.24.03.A1	6	E	28	0	28	0	0	DA	94	M80.24.04.V1	15	C	0	0	0	0	182	DCAV	193																				
2	MANAGEMENTUL RESURSELOR ENERGETICE											PRACTICA - ELABORARE LUCRARE DE DISERTATIE																												
	M80.24.03.S2	6	D	28	0	0	28	0	DS	94	M80.24.04.V2	15	C	2	0	4	0	182	DCAV	193																				
3	OPTIONAL 3.											EXAMEN DE DISERTAȚIE																												
	M80.24.03.V3-ij	6	E	21	0	0	28	0	DCAV	101	M80.24.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250																				
4	OPTIONAL 4.																																							
	M80.24.03.S4-ij	5	E	28	0	0	28	0	DS	69																														
5	PRACTICA PROFESIONALA 3																																							
	M80.24.03.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35																														
6																																								
7																																								
8																																								
9																																								
10	disciplina facultativa											disciplina facultativa																												
	M80.24.03.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22	M80.24.04.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22																				
total / sem.	VAi:	217									VPI:	393									VAi:	6									VPI:	636								
	VA (VAi+VAp):	357									VCA (VA+VPI):	750									VA (VAi+VAp):	370									VCA (VA+VPI):	1006								
	credite:	30									evaluări:	3E,1D,1C									credite:	30+10*									evaluări:	1E,0D,2C								
total / săpt.	VAi:	15.5									VPI:	28.1									VAi:	0.4									VPI:	45.4								
	VA (VAi+VAp):	25.5									VCA (VA+VPI):	53.6									VA (VAi+VAp):	26.4									VCA (VA+VPI):	71.9								
	din care:	7.5	0.0	2.0	6.0	10.0	(c, s, l, p, VAp)					din care:	0.1	0.0	0.3	0.0	26.0	(c, s, l, p, VAp)																						

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

DECAN,
S.I. dr. ing. Mircea Laurențiu DAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL I (2024-2025)

	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										
	M80.24.01.A4-01	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	94	M80.24.02.V3-01	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	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										
	M80.24.01.A4-02	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	94	M80.24.02.V3-02	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94
03																					
04																					
05																					
06																					
07																					
08																					
09																					
10																					

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2024-2025

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	OPTIONAL 3.1 AUDITAREA SISTEMELOR DE MANAGEMENT DE MEDIU																				
	M80.24.03.V3-01	6	E	21	0	0	28	0	DCAV	101											
02	OPTIONAL 3.2 MANAGEMENTUL FACTORILOR DE MEDIU																				
	M80.24.03.V3-02	6	E	21	0	0	28	0	DCAV	101											
03	OPTIONAL 4.1 PRODUCTIE SI CONSUM DURABILE																				
	M80.24.03.S4-03	5	E	28	0	0	28	10	DS	69											
04	OPTIONAL 4.2 EXPLOATAREA UTILAJELOR IN DEPOLUAREA MEDIULUI																				
	M80.24.03.S4-04	5	E	28	0	0	28	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	

Exemplu										
Tehnologii avansate de măsurare										
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=categorii formative 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,
 S.I. dr. ing. Mircea Laurențiu DAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2024-2026
ANUL I (2024-2025)

SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
01											VOLUNTARIAT I									
											M80.24.02.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22
02																				
03																				
04																				

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2024-2026
ANUL II (2025-2026)

SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
01											VOLUNTARIAT II									
											M80.24.04.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

DECAN,
 S.I. dr. ing. Mircea Laurențiu DAN