

Domeniul de licență: **INGINERIA MEDIULUI**
Programul de studii univ. de masterat PROFESIONAL: **ECONOMIE VERDE ȘI CIRCULARĂ**

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

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Ramura de știință (RSI): **INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE MECANICĂ ȘI MANAGEMENT**
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	INTRODUCERE IN ECONOMIA CIRCULARA (I)											INTRODUCERE IN ECONOMIA CIRCULARA (II)																
	M80.25.01.F1	5	E	28	0	0	28	0	DF	69	M80.25.02.F1	6	V	28	0	0	28	0	DF	94								
2	RESPONSABILITATE SOCIALA SI GUVERNANTA CORPORTIVA											MODELE DE AFACERI SUSTENABILE																
	M80.25.01.S2	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	M80.25.02.S2	6	E	28	0	0	28	0	DS	94								
3	TEHNOLOGII DE DECARBONIZARE ÎN CONTEXTUL PACTULUI VERDE EUROPEAN											OPTIONAL 2.																
	M80.25.01.S3	5	V	28	0	28	0	0	DS	69	M80.25.02.S3-ij	6	E	21	0	14	14	0	DS	101								
4	OPTIONAL 1.											OPTIONAL 3.																
	M80.25.01.F4-ij	6	E	28	0	0	28	0	DF	94	M80.25.02.S4-ij	5	E	21	0	0	28	0	DS	76								
5	ETICA SI INTEGRITATEA ACADEMICĂ											PRACTICA PROFESIONALĂ 2																
	M80.25.01.C5	2	V	14	7	0	0	0	DC	21	M80.25.02.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35								
6	PRACTICA PROFESIONALĂ 1																											
	M80.25.01.S6	7	C	0	0	0	0	140	DS	35																		
7																												
8																												
9																												
10	disciplina facultativa											VOLUNTARIAT 1																
	M80.25.01.10-ij	2	E								M80.25.02.10-ij	2	E				28											
total / sem.	VAi:	245			VPI:			357			VAi:	210			VPI:			400										
	VA (VAi+VAp):	385			VCA (VA+VPI):			742			VA (VAi+VAp):	350			VCA (VA+VPI):			750										
	credite:	30			evaluări:			3E,2V,1C			credite:	30			evaluări:			3E,1V,1C										
total / săptăm.	VAi:	17.5			VPI:			25.5			VAi:	15.0			VPI:			28.6										
	VA (VAi+VAp):	27.5			VCA (VA+VPI):			53.0			VA (VAi+VAp):	25.0			VCA (VA+VPI):			53.6										
	din care:				9.0			0.5			2.0	6.0	10.0	(c, s, l, p, VAp)			din care:	7.0			0.0			1.0	7.0	10.0	(c, s, l, p, VAp)	

Observatii:

Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	SIMBIOZA INDUSTRIALĂ										PRACTICĂ DE SPECIALITATE										
	M80.25.03.F1	6	E	28	28	0	0	0	DF	94	M80.25.04.S1	15	C	0	0	0	0	196	DS	179	
2	LEADERSHIP PENTRU SUSTENABILITATE										ELABORARE LUCRARE DE DISERTAȚIE										
	M80.25.03.S2	6	V	28	28	0	0	0	DS	94	M80.25.04.S2	15	C	0	0	0	0	196	0	DS	179
3	MANAGEMENTUL RISCURILOR ESG STRATEGIC SI OPERAȚIONAL										EXAMEN DE DISERTAȚIE										
	M80.25.03.S3	6	E	28	28	0	0	0	DS	94	M80.25.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	0	
4	OPTIONAL 4.																				
	M80.25.03.S4-ij	5	E	28	0	0	28	0	DS	69											
5	PRACTICA PROFESIONALĂ 3																				
	M80.25.03.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35											
6																					
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										VOLUNTARIAT 2										
	M80.25.03.10-ij	2	E								M80.25.04.10-ij	2	E				28				
total / sem.	VAi:	224			VPI:			386			VAi:	196			VPI:			358			
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):			750			VA (VAi+VAp):	392			VCA (VA+VPI):			750			
	credite:	30			evaluări:			3E,1V,1C			credite:	30+10*			evaluări:			1E,0V,2C			
total / săptăm.	VAi:	16.0			VPI:			27.6			VAi:	14.0			VPI:			25.6			
	VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):			53.6			VA (VAi+VAp):	28.0			VCA (VA+VPI):			53.6			
	din care:				8.0	6.0	0.0	2.0	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 DAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2027

ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	OPTIONAL 1.1 EFICIENȚA RESURSELOR ȘI PRODUCȚIE CURATĂ										OPTIONAL 2.1 EVALUAREA CICLULUI DE VIAȚĂ A PRODUSULUI									
	M80.25.01.F4-01	6	E	28	0	0	28	0	DF	94	M80.25.02.S3-01	6	E	28	0	14	14	0	DS	94
02	OPTIONAL 1.2 IMPACTUL DE MEDIU ASUPRA ECOSISTEMELOR										OPTIONAL 2.2 AMPRENTA DE CARBON A ORGANIZAȚIEI ȘI STRATEGII DE DECARBONIZARE									
	M80.25.01.F4-02	6	E	28	0	0	28	0	DF	94	M80.25.02.S3-02	6	E	28	0	14	14	0	DS	94
03											OPTIONAL 3.1 MANAGEMENTUL COSTURILOR DE MEDIU A COMPANIILOR									
											M80.25.02.S4-03	5	E	21	0	0	28	0	DS	76
04											OPTIONAL 3.2 EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN INDUSTRIE									
											M80.25.02.S4-04	5	E	21	0	0	28	0	DS	76
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	OPTIONAL 4.1 POLITICI ÎN DOMENIUL SCHIMBARILOR CLIMATICE																			
	M80.25.03.S4-01	5	E	28	0	0	28	0	DS	69										
02	OPTIONAL 4.2 TEHNICI SI INSTRUMENTE PENTRU GANDIRE CREATIVA																			
	M80.25.03.S4-02	5	E	28	0	0	28	0	DS	69										
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	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 DAN

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

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	u										Voluntariat 1									
	M80.25.01.10-01										M80.25.02.10-01	2	E					28		
02	u										t									
	M80.25.01.10-02										M80.25.02.10-02									
03	t										t									
	M80.25.01.10-03										M80.25.02.10-03									
04	y										t									
	M80.25.01.10-04										M80.25.02.10-04									

Observatii:

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

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	t										Voluntariat 2									
	M80.25.03.10-01										M80.25.04.10-01	2	E					28		
02	t										SEMESTRUL 4									
	M80.25.03.10-02										M80.25.04.10-02									
03	t										d									
	M80.25.03.10-03										M80.25.04.10-03									
04	t										d									
	M80.25.03.10-04										M80.25.04.10-04									

Observatii:

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

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