

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de master profesional:

Inginerie și Management
Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale

Forma de învățământ:
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management
Inginerie și management

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	310	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Prevenirea și combaterea poluării industriale										Echipamente de protecția mediului										
	M310.23.01.A1	6	E	28	0	14	14		DA	56	M310.23.02.A1	5	E	21	0	21	0		DA	42	
2	Poluanți										Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale										
	M310.23.01.A2	6	E	28	0	21	0		DA	56	M310.23.02.S2	6	E	28	28	0	0		DS	49	
3	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Managementul gestionării și valorificării deșeurilor										
	M310.23.01.V3	5	E	28	21	0	0		DCAV	42	M310.23.02.S3	6	E	28	0	14	14		DS	42	
4	Disciplina opțională 1										Disciplină opțională 2										
	M310.23.01.A4-ij	5	D	28	0	14	0		DA	42	M310.23.02.A4-ij	4	D	21	21	0	0		DA	42	
5	Practică profesională 1										etică și integritate academică										
	M310.23.01.S5	8	C						168	DS	32	M310.23.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC	21
6											Practică profesională 2										
											M310.23.02.S6	7	C					147	DS	28	
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa										
	M310.23.01.10-ij	2	E								M310.23.02.10-ij										
total / sem.	VAi:	196			VPI:			228			VAi:	217			VPI:			224			
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):			592			VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):			588			
	credite:	30			evaluări:			3E,1D,1C			credite:	30			evaluări:			3E,2D,1C			
total / săpt.	VAi:	14,0			VPI:			16,3			VAi:	15,5			VPI:			16,0			
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):			42,3			VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):			42,0			
	din care:	8,0	1,5	3,5	1,0	12,0	(c, s, l, p, VAp)			din care:	8,0	4,0	2,5	1,0	10,5	(c, s, l, p, VAp)					

Observatii:

Pentru seria de studenți 2023-2025

ANUL II (2023-2024)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Management economico-financiar										Practica pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M310.23.03.A1	5	D	21	21	0	0		DA	42	M310.23.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193	
2	Procedee de depoluare a mediului										Elaborarea lucrării de disertație										
	M310.23.03.V2	5	E	28	21	0	0		DCAV	42	M310.23.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193	
3	Tehnologii curate										Examen de disertație										
	M310.23.03.V3	6	E	28	0	0	21		DCAV	56	M310.23.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250	
4	Disciplină opțională 3																				
	M310.23.03.S4-ij	6	E	28	14	0	14		DS	56											
5	Practică profesională 3																				
	M310.23.03.S5	8	C					168	DS	32											
6																					
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa										
	M310.23.03.10-ij	2	E								M310.23.04.10-ij										
total / sem.	VAi:	196			VPI:	228					VAi:	0			VPI:	636					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	592					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	1000					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	30+10*			evaluări:	1E,2D,0C					
total / săpt.	VAi:	14,0			VPI:	16,3					VAi:	0,0			VPI:	45,4					
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	42,3					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	71,4					
	din care:					7,5	4,0	0,0	2,5	12,0	(c, s, l, p, VAp)	din care:					0,0	0,0	0,0	0,0	26,0

* 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 studenți 2023-2025

ANUL I (2023-2024)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina optionala 1 Metode stohastice și statistică aplicată										Disciplină opțională 2 Conceptul de marketing în sisteme sustenabile									
	M310.23.01.A4-01	5	D	28	0	14	0		DA	42	M310.23.02.A4-01	4	D	21	21	0	0		DA	42
02	Disciplina optionala 1 Metoda elementului finit. Baze matematice										Disciplină opțională 2 Politici de mediu									
	M310.23.01.A4-02	5	D	28	0	14	0		DA	42	M310.23.02.A4-02	4	D	21	21	0	0		DA	42
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL II (2023-2024)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
01	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul cercetării și inovării																				
	M310.23.03.S4-01	6	E	28	14	0	14		DS	56											
02	Disciplină opțională 3 Ingineria și managementul investițiilor																				
	M310.23.03.S4-02	6	E	28	14	0	14		DS	56											
03																					
04																					
05																					
06																					
07																					
08																					
09																					
10																					

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

Legenda											Exemplu											
Nume disciplina											Tehnologii avansate de măsurare											
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI													
<p>Cod = cod disciplina</p> <p>nc = nr.credite transferabile</p> <p>FE = forma de evaluare</p> <p>FE ∈ {E, D, C}</p> <p>E=examen</p> <p>D=evaluare distribuita</p> <p>C=colocviu</p> <p>c=nr.ore curs/semestru</p> <p>s=nr.ore seminar</p> <p>l=nr.ore laborator</p> <p>p=nr.ore proiect</p> <p>VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate</p>											<p>CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina</p> <p>CF={DA, DCAV, DS, DC}</p> <p>DA - disciplina de aprofundare</p> <p>DCAV - disciplina de cunoastere avansata</p> <p>DS- disciplina de sinteza</p> <p>DC - disciplina complementara</p> <p>VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune</p> <p>VAi- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p</p> <p>VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial =VAi+Vap</p> <p>VCA - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI</p>											
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50													

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Voluntariat										Voluntariat										
	M310.23.01.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	M310.23.02.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	
02																					
03																					
04																					

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL II (2023-2024)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Voluntariat																				
	M310.23.03.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