

Domeniul de licență: 0
Programul de studii univ. de master profesional: Produse de Sinteză Organică Fină, Semisinteză și Naturale

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

Domeniul fundamental (DFI): Matematică și Științe ale Naturii
Ramura de știință (RSI): Chimie și Inginerie Chimică
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): Inginerie chimică

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
10	30	20

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	82	24

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

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Cromatografie și analiză termică										Tehnici avansate de analiză fizico-chimică									
	M82.24.01.A1	6	E	28	0	28	0	0	DA	94	M82.24.02.A1	6	E	28	0	28	0	0	DA	94
2	Oligomeri și polimeri biodegradabili										Sinteză organică fină									
	M82.24.01.A2	5	E	28	0	21	0	0	DA	76	M82.24.02.A2	6	E	28	0	28	0	0	DA	94
3	Arome și odoranți										Biotehnologie aplicată									
	M82.24.01.V3	5	E	28	0	21	0	0	DCAV	76	M82.24.02.A3	6	E	28	0	28	0	0	DA	94
4	Disciplină opțională I										Disciplină opțională II									
	M82.24.01.C4-ij	5	D	28	0	21	0	0	DC	76	M82.24.02.A4-ij	5	D	28	0	28	0	0	DA	69
5	Practică profesională I										Practică profesională II									
	M82.24.01.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35	M82.24.02.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35
6	etică și integritate academică																			
	M82.24.01.S6	2	E	14	7	0	0	0	DS	29										
7																				
8																				
9																				
10	disciplina facultativă I										disciplina facultativă II									
	M82.24.01.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22	M82.24.02.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22
total / sem.	VAi:	224			VPI:	386			VAi:	224			VPI:	386						
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750			VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750						
	credite:	30			evaluări:	4E,1D,1C			credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C						
total / săptăm.	VAi:	16.0			VPI:	27.6			VAi:	16.0			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:				9.0	0.5	6.5	0.0	10.0	(C, S, I, P, VAp)	din care:				8.0	0.0	8.0	0.0	10.0	(C, S, I, P, VAp)

Observatii:

Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Biotransformări enzimatice										Practică pentru elaborarea lucrării de disertație									
	M82.24.03.A1	6	E	28	0	28	0	0	DA	94	M82.24.04.S1	15	C	0	0	0	0	170	DS	205
2	Algoritmi și software pentru simularea proceselor										Elaborarea lucrării de disertație									
	M82.24.03.V2	6	E	28	0	21	0	0	DCAV	101	M82.24.04.S2	15	C	0	0	0	0	170	DS	205
3	Produse cosmetice naturale și sintetice										Examen de disertație									
	M82.24.03.V3	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94	M82.24.04.3	10	E	0	0	0	0	0		
4	Disciplină opțională III																			
	M82.24.03.V4-ij	5	D	28	0	28	0	0	DCAV	69										
5	Practică profesională III																			
	M82.24.03.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35										
6																				
7																				
8																				
9																				
10	disciplina facultativa III										disciplina facultativa IV									
	M82.24.03.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22	M82.24.04.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22
total / sem.	VAi:		217		VPI:		393		VAi:		0		VPI:		410					
	VA (VAi+VAp):		357		VCA (VA+VPI):		750		VA (VAi+VAp):		340		VCA (VA+VPI):		750					
	credite:		30		evaluări:		3E,1D,1C		credite:		30+10*		evaluări:		1E,0D,2C					
total / săptăm.	VAi:		15.5		VPI:		28.1		VAi:		0.0		VPI:		29.3					
	VA (VAi+VAp):		25.5		VCA (VA+VPI):		53.6		VA (VAi+VAp):		24.3		VCA (VA+VPI):		53.6					
	din care:						(c, s, l, p, VAp)		din care:						(c, s, l, p, VAp)					
			8.0	0.0	7.5	0.0	10.0				0.0	0.0	0.0	0.0	24.3					

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

DECAN,
Ș.L.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2026

ANUL I (2024-2025)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională I. Prelucrarea maselor plastice										Disciplină opțională II. Elastomeri									
	M82.24.01.C4-01	5	D	28	0	21	0	0	DC	76	M82.24.02.A4-01	5	D	28	0	28	0	0	DA	69
02	Disciplină opțională I. Producși bioactivi										Disciplină opțională II. Procese fermentative avansate									
	M82.24.01.C4-02	5	D	28	0	21	0	0	DC	76	M82.24.02.A4-02	5	D	28	0	28	0	0	DA	69
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplină opțională III. Nanomateriale																			
	M82.24.03.V4-01	5	D	28	0	28	0	0	DCAV	69										
02	Disciplină opțională III. Metode moderne de sinteză a materialelor anorganice																			
	M82.24.03.V4-02	5	D	28	0	28	0	0	DCAV	69										
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline optionale activate în 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, 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										

Exemplu										
Tehnologii avansate de măsurare										
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50	
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,
Ș.L.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

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

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Voluntariat I										Voluntariat II									
	M82.24.01.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22	M82.24.02.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 III										Voluntariat IV									
	M82.24.03.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22	M82.24.04.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

DECAN,
Ș.L.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN