

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 Științele 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	22

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Pentru seria de studenți 2022-2024**  
**ANUL I (2022-2023)**

SEMESTRUL 1													SEMESTRUL 2																																			
1	Cromatografie și analiză termică												Tehnici avansate de analiză fizico-chimică																																			
	M82.22.01.A1	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	94	M82.22.02.A1	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	94																										
2	Oligomeri și polimeri biodegradabili												Sinteză organică fină																																			
	M82.22.01.A2	5	E	28	0	21	0	0	0	DA	76	M82.22.02.A2	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	94																										
3	Arome și odoranți												Biotehnologie aplicată																																			
	M82.22.01.V3	5	E	28	0	21	0	0	0	DCAV	76	M82.22.02.A3	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	94																										
4	Disciplină opțională I												Disciplină opțională II																																			
	M82.22.01.C4-ij	5	D	28	0	21	0	0	0	DC	76	M82.22.02.A4-ij	5	D	28	0	28	0	0	0	DA	69																										
5	Practică profesională I												Practică profesională II																																			
	M82.22.01.S5	7	C	0	0	0	0	0	140	DS	35	M82.22.02.S5	7	C	0	0	0	0	0	140	DS	35																										
6	Etică și integritate academică																																															
	M82.22.01.S6	2	E	14	7	0	0	0	0	DS	29																																					
7																																																
8																																																
9																																																
10	Disciplină facultativă I												Disciplină facultativă II																																			
	M82.22.01.f10-ij	2	E							f		M82.22.02.f10-ij									f																											
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 / săpt.	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, l, p, VAp)	din care:	8.0											0.0	8.0	0.0	10.0	(c, s, l, p, VAp)														

Observatii:

Pentru seria de studenți 2022-2024  
ANUL II (2023-2024)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Biotransformări enzimactice										Practică pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M82.22.03.A1	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	94	M82.22.04.S1	15	C	0	0	0	0	0	170	DS
2	Algoritmi și software pentru simularea proceselor										Elaborarea lucrării de disertație										
	M82.22.03.V2	6	E	28	0	21	0	0	0	DCAV	101	M82.22.04.S2	15	C	0	0	0	0	0	170	DS
3	Produse cosmetice naturale și sintetice										Examen de disertație										
	M82.22.03.V3	6	E	28	0	28	0	0	0	DCAV	94	M82.22.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	0	DS
4	Disciplină opțională III																				
	M82.22.03.V4-ij	5	D	28	0	28	0	0	0	DCAV	69										
5	Practică profesională III																				
	M82.22.03.S5	7	C	0	0	0	0	0	140	DS	35										
6																					
7																					
8																					
9																					
10	Disciplină facultativă III										Disciplină facultativă IV										
	M82.22.03.10-ij	2	E									M82.22.04.10-ij									
total / sem.	VAi:	217			VPI:	393			VAi:	0			VPI:	660							
	VA (VAi+VAp):	357			VCA (VA+VPI):	750			VA (VAi+VAp):	340			VCA (VA+VPI):	1000							
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C			credite:	30+10*			evaluări:	1E,0D,2C							
total / săpt.	VAi:	15.5			VPI:	28.1			VAi:	0.0			VPI:	47.1							
	VA (VAi+VAp):	25.5			VCA (VA+VPI):	53.6			VA (VAi+VAp):	24.3			VCA (VA+VPI):	71.4							
	din care:	8.0			0.0	7.5	0.0	10.0	(c, s, l, p, VAp)	din care:	0.0			0.0	0.0	0.0	24.3	(c, s, l, p, VAp)			

\* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenți 2022-2024**

ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională I. Prelucrarea maselor plastice										Disciplină opțională II. Elastomeri									
	M82.22.01.C4-01	5	D	28	0	21	0	0	DC	76	M82.22.02.A4-01	5	D	28	0	28	0	0	DA	69
02	Disciplină opțională I. Producși bioactivi										Disciplină opțională II. Procese fermentative avansate									
	M82.22.01.C4-02	5	D	28	0	21	0	0	DC	76	M82.22.02.A4-02	5	D	28	0	28	0	0	DA	69
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

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



**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenti 2022-2024**  
**ANUL I (2022-2023)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
	Voluntariat I										Voluntariat II										
01	M82.22.01.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22	M82.22.02.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22	
02																					
03																					
04																					

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenti 2022-2024**  
**ANUL II (2023-2024)**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
	Voluntariat III										Voluntariat IV										
01	M82.22.03.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22	M82.22.04.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22	
02																					
03																					
04																					

Observatii:

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

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU