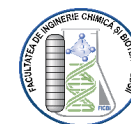




Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Controlul calității și securitatea produselor alimentare

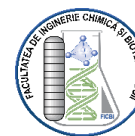
Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB 11.1.12.I.01.01	Utilizarea metodelor spectrometrice (RMN,UV-VIS,IR,MS) pentru studiul structurii și compoziției produselor alimentare	DA	4	2		2				56	44	E
2	UPB 11.1.12.I.01.02	Utilizarea metodelor cromatografice pentru studiul structurii și compoziției produselor alimentare	DA	4	2		2				56	44	E
3	UPB 11.1.12.I.01.03	Metode moderne de procesare a alimentelor	DS	4	1		1				28	72	E
4	UPB 11.1.12.I.01.04	Sisteme coloidale cu aplicații în tehnica procesării alimentelor	DS	4	1	1					28	72	E
5	UPB 11.1.12.I.01.05	Practică de cercetare I	DA	10					12		0	250	V
Discipline opționale (Op)													
6	UPB 11.1.12.O.01.06	Sustenabilitate alimentară	DS	4	2						28	72	E
7	UPB 11.1.12.O.01.07	Elemente de inginerie metabolică											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	5	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	3	0				5	1
Discipline facultative (Fac)													
8	UPB 11.1.12.F.01.08	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1					42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Daniela ISTRATI



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Controlul calității și securitatea produselor alimentare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB 11.1.12.I.02.01	Analiza compușilor minerali în produse alimentare	DA	4	1		1			28	72	V	
2	UPB 11.1.12.I.02.02	Standarde alimentare	DS	4	1		1			28	72	V	
3	UPB 11.1.12.I.02.03	Coloranți alimentari naturali și de sinteză	DA	4	2		2			56	44	E	
4	UPB 11.1.12.I.02.04	Controlul biologic al produselor alimentare	DS	4	2					28	72	E	
5	UPB 11.1.12.I.02.05	Dezinfectanți, emulgatori și detergenți cu aplicații în industria alimentară	DA	4	2		2			56	44	E	
6	UPB 11.1.12.I.02.06	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	4	0				3	3
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB 11.1.12.F.02.07	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB 11.1.12.F.02.08	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

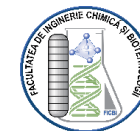
Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Daniela ISTRATI



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Controlul calității și securitatea produselor alimentare

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	Ex.	Ver.
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB 11.1.12.I.03.02	Sisteme de management al calității. Validare și incertitudine	DS	4	2	0		1		42	58	E	
2	UPB 11.1.12.I.03.03	Securitatea alimentară. Reguli de etichetare și promovare a alimentelor	DA	5	2	2				56	69	E	
3	UPB 11.1.12.I.03.04	Intermediari cu aplicații în industria alimentară: metode de sinteza și izolare din surse naturale	DA	5			4			56	69	V	
4	UPB 11.1.12.I.03.05	Metode chemometrice de analiză în chimia alimentară	DA	4	1	1				28	72	E	
5	UPB 11.1.12.I.03.01	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
6	UPB 11.1.12.I.03.06	Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	3	4	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	3	1	1				3	3
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB 11.1.12.F.03.07	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB 11.1.12.F.03.08	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Daniela ISTRATI

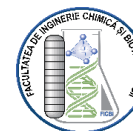


Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Controlul calității și securitatea produselor alimentare

Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB 11.1.12.I.04.02	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					26	0	750	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. Ver.	
			Număr:		0	0	0	0			0	1	
Discipline facultative (F)													
2	UPB 11.1.12.F.04.03	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB 11.1.12.F.04.04	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS
-------------------------------------	----------------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Daniela ISTRATI