



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Domeniul: Inginerie chimică
Programul de studii: Protecția Consumatorului. Controlul calității produselor

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

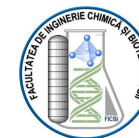
Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.01.01	Principiile măsurării parametrilor fizico-chimici	F	5	1		2			42	83	E	
2	UPB.11.1.9.I.01.02	Analiza compoziție-structură-proprietăți	S	5	1		2			42	83	E	
3	UPB.11.1.9.I.01.03	Chimia verde-durabilă	C	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.11.1.9.I.01.04	Metode și tehnici avansate de control	F	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.11.1.9.I.01.05	Modul de cercetare științifică I	S	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	8	0	12	364	386	Ex.	Ver./Co
			Număr:		4	0	4	0	1			4	1
Discipline facultative (Fac)													
6	UPB.11.1.9.F.01.06	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Stefan Ioan VOICU



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Protecția Consumatorului. Controlul calității produselor

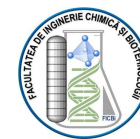
Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Cer.	Activități didactice	Studiu Individual			
Discipline Obligatorii (Ob)														
1	UPB.11.1.9.I.02.01	Controlul calității produselor organice-polimerice	F	4	1		2			42	58	E		
2	UPB.11.1.9.I.02.02	Statistica și probabilitatea în controlul calității	S	4	2		1			42	58	E		
3	UPB.11.1.9.I.02.03	Controlul calității produselor anorganice	F	4	2					28	72	E		
4	UPB.11.1.9.I.02.04	Acreditarea laboratoarelor și metrologie	C	4				4		56	44	E		
5	UPB.11.1.9.I.02.05	Modul de cercetare științifică II	S	10					12	168	82	V		
Discipline opționale (Op)														
6	UPB.11.1.9.O.02.06	Analiza produselor naturale	S	4	2					28	72	V		
7	UPB.11.1.9.O.02.07	Metode enzimatic folosite în analiza produselor		ECTS/Ore:	30	7	0	3	4	12	364	386	Ex.	Ver./Col.
Statistici:		Număr:				4	0	2	1	1			4	2
Discipline facultative (Fac)														
8		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1				42	83	E		
9		Consiliere și orientare	C	5	1	2				42	83	E		

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Stefan Ioan VOICU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Protecția Consumatorului. Controlul calității produselor

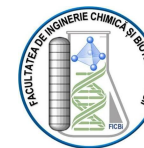
Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.03.01	Tehnici și sisteme de evaluare a calității produselor	F	4	2		2			56	44	E	
2	UPB.11.1.9.I.03.02	Bioanaliză	S	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.11.1.9.I.03.03	Controlul calității produselor alimentare-organice	F	2	1					14	36	E	
4	UPB.11.1.9.I.03.04	Etică și integritate academică	C	2	1					14	36	V	
5	UPB.11.1.9.I.03.05	Modul de cercetare științifică III	S	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.11.1.9.O.03.06	Protecția consumatorului în Romania	S	4	2					28	72	V	
7	UPB.11.1.9.O.03.07	Sănătate publică și management sanitar											
8	UPB.11.1.9.O.03.08	Toxicologie și reactivitate chimică	S	4	2					28	72	V	
9	UPB.11.1.9.O.03.09	Principiile validării metodelor											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	0	2	2	12	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		6	0	1	1	1			3	4
Discipline facultative (Fac)													
10	UPB.11.1.9.F.03.10	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1				42	83	E	
11	UPB.11.1.9.F.03.11	Educație interculturală	C	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Stefan Ioan VOICU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Protecția Consumatorului. Controlul calității produselor

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.04.01	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30					26	364	386	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0	26	364	386	Ex.	Ver./Co
			Număr:		0	0	0	0	1			0	1
Discipline facultative (Fac)													
2	UPB.11.1.9.F.04.02	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C'	5						42 ore		V	

Examen de absolvire: Nivelul II	5 ECTS
---------------------------------	--------

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,
Stefan Ioan VOICU