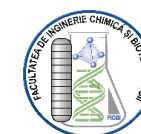




Plan de învățământ masterat
2025 - 2027



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	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.01.01	Principiile măsurării parametrilor fizico-chimici	DS	5	1		2				42	83	E
2	UPB.11.1.9.I.01.02	Analiza compoziție-structură-proprietăți	DA	5	1		2				42	83	E
3	UPB.11.1.9.I.01.03	Chimia verde-durabilă	DS	5	2		2				56	69	E
4	UPB.11.1.9.I.01.04	Metode și tehnici avansate de control	DA	5	2		2				56	69	E
5	UPB.11.1.9.I.01.05	Practică de cercetare I	DA	10					12		0	250	V
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	8	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				4	1
Discipline facultative (Fac)													
6	UPB.11.1.9.F.01.06	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	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,
Ștefan-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	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.02.01	Controlul calității produselor organice-polimerice	DA	4	1		2				42	58	E
2	UPB.11.1.9.I.02.02	Statistica și probabilitatea în controlul calității	DS	4	2		1				42	58	E
3	UPB.11.1.9.I.02.03	Controlul calității produselor anorganice	DA	4	2						28	72	E
4	UPB.11.1.9.I.02.04	Accreditarea laboratoarelor și metrologie	DS	4				4			56	44	E
5	UPB.11.1.9.I.02.05	Practică de cercetare II	DA	10					12		0	250	V
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.11.1.9.O.02.06	Analiza produselor naturale	DA	4	2						28	72	V
7	UPB.11.1.9.O.02.07	Metode enzimatică folosite în analiza produselor											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	3	4			196	554	Ex. Ver.
			Număr:		4	0	2	1					4 2
Discipline facultative (Fac)													
8	UPB.11.1.9.F.02.08	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1					42	83	E
9	UPB.11.1.9.F.02.09	Multimedia în educație	DC	5	1	2					42	83	E

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

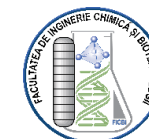
Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Ștefan-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	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.03.01	Tehnici și sisteme de evaluare a calității produselor	DA	4	2		2			56	44	E	
2	UPB.11.1.9.I.03.02	Bioanaliză	DS	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.11.1.9.I.03.03	Controlul calității produselor alimentare-organice	DA	2	1					14	36	E	
4	UPB.11.1.9.I.03.04	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
5	UPB.11.1.9.I.03.05	Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.11.1.9.O.03.06	Protecția consumatorului în România	DA	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	DA	4	2					28	72	V	
9	UPB.11.1.9.O.03.09	Principiile validării metodelor											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	0	2	2		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		6	0	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)	DC	5	2	1				42	83	E	
11	UPB.11.1.9.F.03.11	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

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

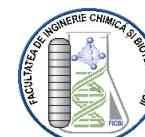
Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Ștefan-Ioan VOICU



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

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

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.	Ex.	Ver.
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.04.01	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. 0	Ver. 1
			Număr:		0	0	0	0					
Discipline facultative (Fac)													
2	UPB.11.1.9.F.04.02	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB.11.1.9.F.04.03	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,
Ștefan-Ioan VOICU