



## Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.11.1.9.I.01.01	Principiile măsurării parametrilor fizico-chimici	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.11.1.9.I.01.02	Analiza compoziție-structură-proprietăți	DA	5	2		2			56	69	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	
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	8	0	8	0	224	526	Ex.	Ver.
				Număr:		4	0	4	0			4	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
6	UPB.11.1.9.F.01.06	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan,

Cristina ORBECI

Director departament,

Simina-Daniela ȘTEFAN



## Plan de învățământ masterat

2023 - 2025



Anul universitar: 2023 - 2024

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		Fo ev
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.11.1.9.I.02.01	Controlul calității produselor organice-polimerice	DA	4	2		2			56	44	
2	UPB.11.1.9.I.02.02	Statistica și probabilitatea în controlul calității	DS	4	2		2			56	44	
3	UPB.11.1.9.I.02.03	Controlul calității produselor anorganice	DA	4	2					28	72	
4	UPB.11.1.9.I.02.04	Acreditarea laboratoarelor și metrologie	DS	4				4		56	44	
5	UPB.11.1.9.I.02.05	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
6	UPB.11.1.9.O.02.06	Analiza produselor naturale	DA	4	2					28	72	
7	UPB.11.1.9.O.02.07	Metode enzimatică folosite în analiza produselor										
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	8	0	4	4	224	526	Ex 4
				Număr:		4	0	2	1			
<b>Discipline facultative (F)</b>												
8	UPB.11.1.9.F.02.08	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	
9	UPB.11.1.9.F.02.09	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOJU



Decan,  
Cristina ORBECI

Director departament,  
Simina-Daniela



## Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

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		Form evalu
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.11.1.9.I.03.01	Tehnici și sisteme de evaluare a calității produselor	DA	4	4		2			84	16	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	4	2					28	72	E
4	UPB.11.1.9.I.03.04	Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
5	UPB.11.1.9.O.03.05	Protecția consumatorului în România	DA	4	2					28	72	V
6	UPB.11.1.9.O.03.06	Sănătate publică și management sanitar	DA	4	2					28	72	V
7	UPB.11.1.9.O.03.07	Toxicologie și reactivitate chimică										
8	UPB.11.1.9.O.03.08	Principiile validării metodelor										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	12	0	2	2		224	526	Ex.
			Număr:		5	0	1	1				3
<b>Discipline facultative (F)</b>												
9	UPB.11.1.9.F.03.09	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E
10	UPB.11.1.9.F.03.10	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Cristina ORBECI

Director departa  
Simina-Daniela ȘT



## Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

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		For eva	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.11.1.9.I.04.01	etică și integritate academică	DC	2	1					14	36		
2	UPB.11.1.9.I.04.02	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	28					27	0	700		
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex. 0	
			Număr:		1	0	0	0					
<b>Discipline facultative (F)</b>													
3	UPB.11.1.9.F.04.03	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)						0	125	
4	UPB.11.1.9.F.04.04	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125		

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

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Cristina ORBECI

Director depar  
Simina-Daniela