



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Domeniul:

Inginerie Chimica

Programul de studii:

Protecția consumatorului. Controlul calității produselor - PCCCP

Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.01.01	Principiile măsurării parametrilor fizico-chimici	DA	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	Cercetare științifică I/Practică I	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	8	0		378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.11.1.9.F.01.06	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	2	1				42	83	E	
	TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28										
		Discipline Opționale:	0										
		Discipline Facultative:	3										

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORB

Director departament,
Daniela Simina STEFAN



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul:

Inginerie Chimica

Programul de studii:

Protecția consumatorului. Controlul calității produselor - PCCCP

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.02.01	Controlul calității produselor organice-polimerice	DA	4	2		2			56	44	E	
2	UPB.11.1.9.I.02.02	Statistica și probabilitatea în controlul calității	DS	4	2		2			56	44	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	Acreditarea laboratoarelor si metrologie	DS	4				4		56	44	E	
5	UPB.11.1.9.I.02.05	Cercetare științifică II/Practică 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		Metode enzimatică folosite în analiza produselor											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	4	4		378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	2	1				4	2
Discipline facultative (F)													
8	UPB.11.1.9.F.02.07	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				42	83	E	
9	UPB.11.1.9.F.02.08	Consiliere și orientare / Multimedia în educație		5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:	26									
			Discipline Opționale:	2									
			Discipline Facultative:	6									

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Daniela Simina ȘTEFAN



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie Chimica

Programul de studii:

Protecția consumatorului. Controlul calității produselor - PCCCP

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.03.01	Tehnici și sisteme de evaluare a calității	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	Cercetare științifică III/Practică III	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.11.1.9.O.03.05	Protecția consumatorului în România	DA	4	2					28	72	V	
6		Sănătate publică și management sanitar											
7	UPB.11.1.9.O.03.06	Toxicologie și reactivitate chimică	DA	4	2					28	72	V	
8		Principiile validării metodelor											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	0	2	2		378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	1	1				3	3
Discipline facultative (F)													
9		Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării		5	2	1				42	83	E	
10		Sociologia educației / Educație Interculturală		5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		24									
		Discipline Opționale:		4									
		Discipline Facultative:		6									

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Daniela Simina STEFAN



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul:

Inginerie Chimica

Programul de studii:

Protecția consumatorului. Controlul calității produselor - PCCCP

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.1.9.I.04.01	Cercetare științifică, Practică de cercetare și pentru elab. lucrării de disertație	DA	28					27	0	700	V	
2	UPB.11.1.9.I.04.02	Etică si integritate academica	DS	2	1					14	36	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
3	UPB.11.1.9.F.04.03	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)		5					3	0	125	V	
4	UPB.11.1.9.F.04.04	Examen de absolvire, Nivelul II		5								E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:	28										
		Discipline Opționale:	0										
		Discipline Facultative:	3										

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Daniela Simina STEFAN