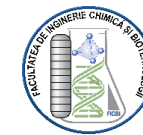




Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Aplicații ale chimiei în expertize juridice

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.S.01.Ob.001	Noțiuni de chimie în expertiza juridică	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.11.S.01.Ob.002	Chimie fizică aplicată și biochimie	DA	6	2	1	1			56	94	V	
3	UPB.11.S.01.Ob.003	Chimia și caracterizarea materialelor	DS	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.11.S.01.Ob.004	Practică de cercetare I	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.11.S.01.Op.005	Speciația chimică și pregătirea probelor	DS	4	1		1			28	72	V	
6	UPB.11.S.01.Op.006	Prelevarea și pregătirea probelor pentru analiză											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	1	6	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	4	0				2	3
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB.11.S.01.F.007	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

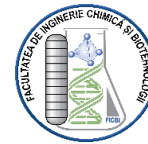
Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Adrian-Ionuț NICOARĂ



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Aplicații ale chimiei în expertize juridice

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.S.02.Ob.001	Contaminanți chimici în expertizele juridice	DA	4	1			2		42	58	E	
2	UPB.11.S.02.Ob.002	Metode spectrale în evaluarea probelor materiale	DA	4	1		1			28	72	E	
3	UPB.11.S.02.Ob.003	Științe juridice - expertiza judiciară	DA	4	2	1				42	58	E	
4	UPB.11.S.02.Ob.004	Toxicologie și farmacologie - acțiunea drogurilor	DA	4	2	1	1			56	44	E	
5	UPB.11.S.02.Ob.005	Noțiuni de tehnologia informației / comunicării	DA	4	1	1				28	72	V	
6	UPB.11.S.02.Ob.006	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	3	2	2		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	2	1				4	2
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB.11.S.02.F.007	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.11.S.02.F.008	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,
Adrian-Ionuț NICOARĂ



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie chimică

Programul de studii: Aplicații ale chimiei în expertize juridice

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.S.03.Ob.001	Etică și integritate academică	DC	2	1						14	36	V
2	UPB.11.S.03.Ob.002	Expertizarea chimică a probelor materiale	DA	4	1	1	1				42	58	E
3	UPB.11.S.03.Ob.003	Management și protecția juridică a proprietății intelectuale	DA	4	1	1					28	72	E
4	UPB.11.S.03.Ob.004	Expertiza criminalistică- proceduri, metode și analiză statistică	DA	6	2	1	2				70	80	E
5	UPB.11.S.03.Ob.005	Metode termice și microscopice de analiză a probelor	DA	4	2		1				42	58	E
6	UPB.11.S.03.Ob.006	Practică de cercetare III	DA	10					12		0	250	V
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	3	4	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	3	0				4	2
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB.11.S.03.F.007	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1					42	83	E
8	UPB.11.S.03.F.008	Sociologia educației	DC	5	1	2					42	83	E

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

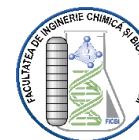
Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Adrian-Ionuț NICOARĂ



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: II
Semestrul: II

Domeniul: Inginerie chimică
Programul de studii: Aplicații ale chimiei în expertize juridice

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.S.04.Ob.001	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 (Fac)													
2	UPB.11.S.04.F.002	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.S.04.F.002	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,
Adrian-Ionuț NICOARĂ