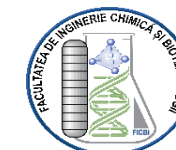




Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Anul universitar: 2023 - 2024
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.S.01.Ob.001	Noțiuni de chimie în expertiza juridică	DS	4	2		2			56	44	E	
2	UPB.11.S.01.Ob.002	Bioinformatică	DS	4	1		1			28	72	E	
3	UPB.11.S.01.Ob.003	Chimie fizică aplicată și biochimie	DA	4	2	1	1			56	44	V	
4	UPB.11.S.01.Ob.004	Chimia și caracterizarea materialelor	DS	4	2		2			56	44	E	
5	UPB.11.S.01.Ob.005	Practică de cercetare I	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.11.S.01.Op.006	Speciația chimică și pregătirea probelor	DS	4	1		1			28	72	V	
7	UPB.11.S.01.Op.007	Prelevarea și pregătirea probelor pentru analiză											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	7	0		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	5	0				3	3
Discipline facultative (F)													
8	UPB.11.S.01.F.008	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	3

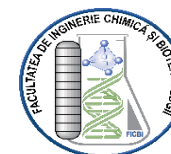
Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Anton FICAI



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: I
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.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.S.02.Ob.001	Contaminanți chimici în expertizele juridice	DA	4	2			2		56	44	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	2	1			70	30	E	
5	UPB.11.S.02.Ob.005	Noțiuni de tehnologia informației / comunicării	DA	4	1	2				42	58	V	
6	UPB.11.S.02.Ob.006	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	5	2	2		238	512	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	2	1				4	2
Discipline facultative (F)													
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:	29
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

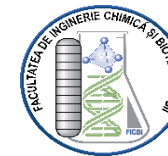
Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Anton FICAI



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Anul universitar: 2024 - 2025

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	Securitate cibernetică și metode de investigare folosite în ITC - Protecția ITC	DA	4	1	1				28	72	V	
2	UPB.11.S.03.Ob.002	Expertizarea chimică a probelor materiale	DA	4	2	1	1			56	44	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	4	2	1	2			70	30	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	8	4	4	0		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	4	3	0				4	2
Discipline facultative (F)													
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:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI

Director departament,
Anton FICAI



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Anul universitar: 2024 - 2025
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.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.S.04.Ob.001	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
2	UPB.11.S.04.Ob.002	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	28					25	0	700	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
3	UPB.11.S.04.F.003	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
4	UPB.11.S.04.F.004	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,
Anton FICAI