



#UNKNOWN!

Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Denumirea domeniului de masterat Chimie

Programul de studii: Denumirea programului de studii universitare de masterat Chimie criminalistică

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Chimie analitică avansată	F	5	2		1		42	83	E	
2		Chimie anorganică cu aplicații în criminalistică	F	5	2	1			42	83	E	
3		Microbiologie sanitară	F	5	1		1		28	97	E	
4		Complemente de fizică în criminalistică	F	4	1	1			28	72	E	
5		Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	4	1				14	86	C	
6		Practică	S'	3					56 ore		C	
Discipline opționale (Op)												
7		Genetică și microbiologie	F	4	1		1		28	72	E	
8		Protecția drepturilor omului în legislația internă și internațională										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	3	0	182	493	Ex.	Ver./Col
			Număr:		6	2	3	0			5	2
Discipline facultative (Fac)												
9		Analize si teste clinice	S	6	2		2		56	94	E	
10		Imunologie	S	4	1		1		28	72	E	
11		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
12		Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	11
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	12

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIUDecan,
Prenume NUMEDirector departament,
Prenume NUME



#UNKNOWN!

Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Denumirea domeniului de masterat Chimie

Programul de studii: Denumirea programului de studii universitare de masterat Chimie criminalistică

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Știința separării și concentrării probelor	F	5	1		1		28	97	E	
2		Nanomateriale cu utilizări în criminalistică	F	5	2		1		42	83	E	
3		Drept penal - parte specială	F	6	1	1			28	122	E	
4		Chimie organică cu aplicații în criminalistică	F	4	2		1		42	58	E	
Discipline opționale (Op)												
5		Produse farmaceutice, substanțe narcotice, psihotrope, precursori	S	6	2		1		42	108	E	
6		Investigarea urmelor de explozii, incendii și evenimente industriale										
7		Virologie și bacteriologie medicală	F	4	1		1		28	72	V	
8		Genetică medico-legală										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	1	5	0	210	540	Ex.	Ver./Col
			Număr:		6	1	5	0			5	1
Discipline facultative (Fac)												
9		Principii și aplicații ale chimiei verzi	F	5	2		1		42	83	V	
10		Managementul calității în laboratorul de analize medicale	F	5	2		2		56	69		
11		Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	10
	Discipline Opționale:	5
	Discipline Facultative:	10

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIUDecan,
Prenume NUMEDirector departament,
Prenume NUME



#UNKNOWN!

Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Denumirea domeniului de masterat Chimie

Programul de studii: Denumirea programului de studii universitare de masterat Chimie criminalistică

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Tehnici și metode de microanaliză aplicate în cercetarea criminalistică	S	5	1		1		28	97	E	
2		Epidemiologie și igienă	F	5	1	1			28	97	E	
3		Parazitologie și micologie medicală	F	4	1		1		28	72	V	
4		Elemente de procedură penală	F	4	1	1			28	72	E	
5		Urme și identificare criminalistică	S	4	1	1			28	72	E	
Discipline opționale (Op)												
6		Tehnici de imagistică utilizate în criminalistică	S	4	1		1		28	72	E	
7		Tehnici complementare de investigare morfostructurală										
8		Toxicologie medico-legală	S	4	1		1		28	72	E	
9		Hematologie										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	3	4	0	196	554	Ex.	Ver./Col
			Număr:		7	3	4	0			6	1
Discipline facultative (Fac)												
10		Chimia medicamentelor; relația structură-activitate biologică	F	5	2		2		56	69	E	
11		Metodologia cercetării științifice	F	5	1	2			42	83	E	
12		Metodologia cercetării educaționale	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	10
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	10

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIUDecan,
Prenume NUMEDirector departament,
Prenume NUME



#UNKNOWN!

Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Domeniul: Denumirea domeniului de masterat Chimie
Programul de studii: Denumirea programului de studii universitare de masterat Chimie

Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Metode de analiză radiometrice și radiochimice în investigația criminalistică	S	5	2		1		42	83	E	
2		Biocriminalistică medico-legală	S	5	2		1		42	83	E	
3		Activități practice de specialitate	S	8			6		84	116	E	
4		Elaborarea lucrării de disertație	S'	8					56 ore		V	
Discipline opționale												
5		Psihologie judiciară și criminologică	S	4	1		1		84	116	V	
6		Hormoni, disfuncții endocrine și fertilizare in vitro										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	5	0	9	0	42	83	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		1	0	1	0			3	0
Discipline facultative (Fac)												
7		Managementul organizației școlare	C	5	1	2			42	83	E	
8		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C'	5					42 ore		V	

Examen de absolvire: Nivelul II	5 ECTS
---------------------------------	--------

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	12
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Prenume NUME

Director departament,
Prenume NUME