

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil în anul universitar 2022-2023

Facultate:	
<b>Ciclul de studii universitare:</b>	Masterat
<b>Denumirea programului de studii universitare de masterat:</b>	<b>Chimie Criminalistică</b>
<b>Denumirea calificării<sup>1</sup> dobândită în urma absolvirii programului de studii:</b>	<b>Chimie Criminalistică</b>
<b>Durata studiilor (în ani):</b>	2 ani
<b>Forma de învățământ<sup>2</sup>:</b>	Cu frecvență
<b>Limba de predare:</b>	Română
<b>Locația geografică de desfășurare a studiilor:</b>	Timișoara
<b>Încadrarea programului de studii în domeniul de știință</b>	
<b>Domeniul fundamental:</b>	Matematică și științele naturii
<b>Ramura de știință:</b>	Chimie și inginerie chimică
<b>Domeniul de studii universitare de masterat:</b>	Chimie
<b>Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):</b>	Științele naturale, matematică și statistică
<b>Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):</b>	Științe fizice
<b>Denumirea domeniului <u>detaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):</b>	Chimie

---

<sup>1</sup> *Calificarea (qualification)* este rezultatul formal al unui proces de evaluare și validare, care este obținut atunci când un organism/o autoritate competent/ă stabilește că o persoană a dobândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările dobândite de absolvenții programelor de studii din învățământul superior sunt atestate prin diplome, prin certificate și prin alte acte de studii eliberate numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate.

<sup>2</sup> Învățământ cu frecvență (IF) sau învățământ cu frecvență redusă (IFR)

# LISTA DISCIPLINELOR STUDIATE, GRUPATE PE ANI ȘI SEMESTRE DE STUDII Anul de studii I

An universitar 2022-2023

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/ săptămână				Număr de credite	Număr de ore/ săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Chimie anorganică în criminalistică	DF	DO	CBGBCC85	2		1		5					
2.	Urme și identificare criminalistică	DF	DO	CBGBCC86	1	2			5					
3.	Aplicații ale spectroscopiei de masa și cromatografiei în criminalistică	DF	DO	CBGBCC87	1		1		5					
4.	Chimie organică în criminalistică	DF	DO	CBGBCC88	1		2		5					
5.	Aplicații ale analizei structurale organice în criminalistică	DS	DO	CBGBCC89	2		1		5					
6.	Tehnici de investigare IT și audio-video	DC	DO	CBGBCC90	1	1			3					
7.	Etica cercetării	DC	DO	CBGBC21	1	1			2					
8.	Chimie analitică și analiza de urme	DF	DO	CBGBCC91						2		1	5	
9.	Tehnică și expertiză criminalistică	DS	DO	CBGBCC92						1	2		5	
10.	Complemente de fizică în criminalistică	DC	DO	CBGBCC93						1		2	5	
11.	Drept penal și procesul penal	DC	DO	CBGBCC94						1	2		5	
12.	Tactică și metodică criminalistică	DC	DO	CBGBCC95						1	2		5	
13.	Toxicologie și Medicină legală	DC	DO	CBGBCC96						2		1	5	
<b>Total</b>					9	4	5		30	8	6	4	30	
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					18					30	18			

## Discipline facultative

Disciplina	C1	C2	Semestrul I				Semestrul II			
------------	----	----	-------------	--	--	--	--------------	--	--	--

Nr. crt.				Cod disciplină	Număr de ore/ săptămână				Număr de credite	Număr de ore/ săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Voluntariat I	DC	DFAC	CBGBC7	60 ore				2					
2.	Voluntariat II	DC	DFAC	CBGBC8						60 ore				2

### Legendă

<b>C1</b>	criteriul conținutului
<b>C2</b>	criteriul obligativității
<b>DF</b>	discipline fundamentale
<b>DD</b>	discipline în domeniu (unde este cazul)
<b>DS</b>	discipline de specialitate
<b>DC</b>	discipline complementare
<b>DA</b>	discipline de aprofundare
<b>Dsi</b>	discipline de sinteză
<b>DO</b>	discipline obligatorii (impuse)
<b>DOP</b>	discipline opționale (la alegere)
<b>DFAC</b>	discipline facultative
<b>CP</b>	competență profesională
<b>CT</b>	competență transversală
<b>C</b>	activitate didactică de tip curs
<b>S</b>	activitate didactică de tip seminar
<b>L</b>	activitate didactică de tip laborator practic
<b>P</b>	activitate didactică de tip stagiul de practică

**Codul disciplinei:** <facultate><departament><nr. disciplină>

**Anul de studii II**  
**An universitar 2022-2023**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Tehnici cuplate de analiză pentru investigarea materialelor	DF	DO	CBGBCC97	1		2		7					
2.	Bioanorganica în criminalistică (Efecte biologice și identificarea metalelor grele)	DF	DO	CBGBCC98	1		2		7					
3.	Balistică judiciară	DC	DO	CBGBCC99	1	2			6					
4.	Psihologie judiciară	DC	DO	CBGBCC100	1	1			4					
5.	Genetica judiciară și microbiologie	DC	DO	CBGBCC101	2		2		6					
6.	Aplicatii ale testării și chimiei materialelor în criminalistică	DF	DO	CBGBCC102						2		2	8	
7.	Practică specialitate/ Cercetare	DS	DO	CBGBCC83								150 ore/sem.	12	
8.	Cercetare științifică și elaborare lucrare de disertație	DS	DO	CBGBCC84								120 ore/sem.	10	
<b>Total</b>					6	3	6		30	2		2	270 ore/sem.	30
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					15				4					

**Discipline facultative**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Voluntariat III	DC	DFAC	CBGBC15	60 ore				2					
2.	Voluntariat IV	DC	DFAC	CBGBC16						60 ore				2

**Legendă**

<b>C1</b>	criteriul conținutului
<b>C2</b>	criteriul obligativității
<b>DF</b>	discipline fundamentale
<b>DD</b>	discipline în domeniu (unde este cazul)
<b>DS</b>	discipline de specialitate
<b>DC</b>	discipline complementare
<b>DO</b>	discipline obligatorii (impuse)
<b>DOP</b>	discipline opționale (la alegere)
<b>DFAC</b>	discipline facultative
<b>CP</b>	competență profesională
<b>CT</b>	competență transversală
<b>C</b>	activitate didactică de tip curs
<b>S</b>	activitate didactică de tip seminar
<b>L</b>	activitate didactică de tip laborator practic
<b>P</b>	activitate didactică de tip stagiul de practică

**Codul disciplinei:** <facultate><departament><nr. disciplină>