

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil în anul universitar 2022-2023

Facultate:	Chimie, Biologie, Geografie
Ciclul de studii universitare:	Masterat
Denumirea programului de studii universitare de masterat:	Chimie clinică și de laborator sanitar
Denumirea calificării¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Chimie clinică și de laborator sanitar
Durata studiilor (în ani):	2 ani
Forma de învățământ²:	Cu frecvență
Limba de predare:	Română
Locația geografică de desfășurare a studiilor:	Timișoara
Încadrarea programului de studii în domeniul de știință	
Domeniul fundamental:	Matematică și științele naturii
Ramura de știință:	Chimie și inginerie chimică
Domeniul de studii universitare de masterat:	Chimie
Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):	Științele naturale, matematică și statistică
Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):	Științe fizice
Denumirea domeniului <u>detaaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	Chimie

1 *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.

2 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.	Tehnici analitice standard în laboratorul clinic și sanitar	DF	DO	CBGBCC69	2		2		8					
2.	Chimie sanitară și controlul chimico-sanitar al alimentelor	DF	DO	CBGBCC70	2		2		7					
3.	Chimia substanțelor dezinfectante- Epidemiologia bolilor transmisibile	DF	DO	CBGBCC71	2		2		6					
4.	Imunologie clinică	DS	DO	CBGBCB86	2		1		7					
5.	Etica cercetării	DC	DO	CBGBC21	1	1			2					
6.	Genetica moleculara	DS	DO	CBGBCB84						2	1		5	
7.	Ecologia, chimia și toxicologia pesticidelor	DF	DO	CBGBCC72						2		2	5	
8.	Tehnici electroanalitice în laboratorul clinic și sanitar	DS	DO	CBGBCC73						2		1	5	
9.	Toxicologie și toxicologie medico-legală	DS	DO	CBGBCC74						2		1	5	
10.	Chemoinformatica de laborator	DC	DO	CBGBCC75						1		2	5	
11.	Asigurarea calității în laboratorul clinic și sanitar/Managementul calității în laboratorul clinic și sanitar	DC	DOP	CBGBCC76						1		1	5	
Total					9	1	7			30	10	1	7	
Total ore didactice pe săptămână					17					30	18			

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I		Semestrul II	
					Număr de ore/ săptămână		Număr de ore/ săptămână	

					C	S	L	P	Număr de credite	C	S	L	P	Număr de credite
1.	Voluntariat I	DC	DFAC	CBGBC7	60 ore				2					
2.	Voluntariat II	DC	DFAC	CBGBC8						60 ore				2

Legendă

C1	criteriul conținutului
C2	criteriul obligativității
DF	discipline fundamentale
DD	discipline în domeniu (unde este cazul)
DS	discipline de specialitate
DC	discipline complementare
DA	discipline de aprofundare
Dsi	discipline de sinteză
DO	discipline obligatorii (impuse)
DOP	discipline opționale (la alegere)
DFAC	discipline facultative
CP	competență profesională
CT	competență transversală
C	activitate didactică de tip curs
S	activitate didactică de tip seminar
L	activitate didactică de tip laborator practic
P	activitate didactică de tip stagiu 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 instrumentale pentru controlul fizico-chimic al medicamentului	DF	DO	CBGBCC77	1		2		5					
2.	Tehnici spectroscopice în laboratorul clinic și sanitar	DF	DO	CBGBCC78	2		2		5					
3.	Ioni anorganici in sisteme biologice - Chimie bioanorganica avansata	DF	DO	CBGBCC79	2		2		5					
4.	Hematologie si hemostaza	DS	DO	CBGBCB104	2		1		5					
5.	Tehnici de separare cromatografice si tehnici spectrometrice în laboratorul clinic și sanitar	DS	DO	CBGBCC80	1		1		5					
6.	Microbiologie medicala	DS	DO	CBGBCB105						2		1	5	
7.	Biostatistica	DS	DO	CBGBCB94						1	1		4	
8.	Metode curente de analiză în laboratorul clinic	DS	DO	CBGBCC81						2		2	5	
9.	Cercetare științifică și elaborare lucrare de disertație	DS	DO	CBGBCC82								90 ore/se m.	8	
10.	Practică specialitate	DS	DO	CBGBCC83								120 ore/se m.	8	
Total					8		8		30	5	1	3	30	
Total ore didactice pe săptămână					16					30	9			

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

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

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