

Programul de studii universitare de masterat

Domeniul fundamental

Domeniul de licență

Facultatea

Durata studiilor:

Forma de învățământ:

Chimie criminalistică

Matematică și științe ale naturii

Chimie

de Științe, Educație Fizică și Informatică

2 ani (4 semestre)

cu frecvență (IF)

Competențe profesionale:

- C1. Lucrează cu substanțe chimice respectând normele de siguranță
- C2. Utilizează echipament de analiză chimică
- C3. Respectă procedurile standard
- C4. Prezintă rezultatele analizelor
- C5. Întocmește rapoarte de lucru
- C6. Sintetizează informații
- C7. Efectuează cercetare științifică
- C8. Comunică constatări științifice
- C9. Redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică
- C10. Dă dovadă de expertiză disciplinară
- C11. Desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar
- C12. Diseminează rezultatele în rândul comunității științifice

Competențe transversale:

- CT1. Gândește holistic
- CT2. Organizează informații, obiecte și resurse
- CT3. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE

Disciplina și obligativitatea disciplinei (Obligatorie - O / Opțională - A)		Competențe profesionale												transversale		
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	CT1	CT2	CT3
Chimie analitică avansată	O	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5		0.5	
Chimie anorganică cu aplicații în criminalistică	O	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	
Știința separării și concentrării probelor	O	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						0.5	0.5	0.5	0.5
Chimie organică cu aplicații în criminalistică	O	0.5		0.5	0.5		0.5	0.5		0.5			0.5	0.5		
Microbiologie sanitară	O					1	1							1	1	1
Genetică și microbiologie / Protecția drepturilor omului în legislația internă și internațională	A	0.5			1	0.5						1		0.5	0.5	
Virologie și bacteriologie medicală / Genetică medico-legală	A				1	1	1							0.5	0.5	
Parazitologie și micologie medicală	O				1	1	1	0.5						0.5		
Biomarkeri hematologici / Toxicologie medico-legală	A				1	1	1	0.5						0.5		
Complemente de fizică în criminalistică	O	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5								0.5	0.5
Practici avansate de etică și deontologie universitară	O						1				1			1	1	
Drept penal - parte specială	O						1				1	1		1	1	1
Nanomateriale cu utilizări în criminalistică	O	2	2			1										
Epidemiologie și igienă	O					1	1					1	1	0.5	0.5	
Elemente de procedură penală	O			1	1	1									1	
Practică	O	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									0.5	
Produse farmaceutice, substanțe narcotice, psihotrope, precursori / Investigarea urmelor de explozii, incendii și evenimente industriale	A	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.5				0.5	0.5	1	0.5
Tehnici și metode de microanaliză aplicate în cercetarea criminalistică	O	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					0.5		0.5	0.5	0.5

Disciplina și obligativitatea disciplinei (Obligatorie - O / Opțională - A)		Competențe profesionale												transversale		
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	CT1	CT2	CT3
Metode de analiză radiometrice și radiochimice în investigația criminalistică	O	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5				0.5	0.5	0.5
Activități practice de specialitate	O	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Elaborarea lucrării de disertație	O	1	1	1	1		0.5	0.5	1				1		0.5	0.5
Urme și identificare criminalistică	O	0.5		0.5	0.5				0.5	0.5	0.5	0.5		0.5		
Tehnici complementare de investigare morfostructurală / Tehnici de imagistică utilizate în criminalistică	A		1	1	0.5	0.5								0.5	0.5	
Biocriminalistică medico-legală	O				1	1	1						0.5	0.5	0.5	0.5
Hormoni, disfuncții endocrine și fertilizare in vitro / Psihologie judiciară și criminologică	A				1		1					1		0.5	0.5	
Total general PC: 120		9	7.5	8.5	14	14	14	3	3.5	3	3	5.5	5.5	11	12.5	6

Responsabil ECTS,
Loredana Elena Vîjan