

FIȘA DISCIPLINEI
1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timisoara
1.2 Facultatea / Departamentul	Chimie, Biologie, Geografie/Biologie-Chimie
1.3 Catedra	Biologie-Chimie
1.4 Domeniul de studii	Chimie
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Chimie Chimie clinica si de lab sanitar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Toxicologie si Medicina Legala						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. Dr. Veronica Ciocan						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. Dr. Veronica Ciocan						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	DC

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrari practice	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrari practice	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					32
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					20
Pregătire lucrari practice					21
Tutoriat					4
Examinări					6
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual					83
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Cursul de medicină legală își propune familiarizarea viitorilor studenți cu noțiunile de bază ale acestei științe aflate la interfața dintre medicină și drept. În cadrul cursului se trec în revistă noțiuni de tanatologie, traumatologie, psihiatrie și toxicologie medico-legală.
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	În cadrul lucrărilor practice se prezintă, se analizează și se exersează împreună cu masteranzii modalitățile de aplicare practică a noțiunilor prezentate în cadrul cursurilor.

6. Obiectivele disciplinei- rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> • să identifice procedeele, conceptele și fenomenele care stau la baza metodelor specifice și a metodelor instrumentale de analiză și de măsură specifice domeniului chimiei criminalistice; • să explice și interpretarea rezultatelor experimentale obținute în urma unui studiu de caz specific domeniului; • să redacteze și să prezinte un raport științific (buletin de analize)/profesional cu respectarea legislației în domeniu și să trimită la normativele în vigoare.
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> • să utilizeze corelat tehnicile avansate de analiză judiciară; • să realizeze rapoarte profesionale/de cercetare specifice domeniului chimiei criminalistice; • să utilizeze adecvat aparatura de măsură care să permită realizarea investigațiilor necesare în cazul unei aplicații concrete. • să elaboreze un plan de lucru/activități în vederea aplicării tehnicilor adecvate de analiză chimică.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> • să gestioneze activități de cercetare în cadrul laboratorului medico-legal; • să își asume responsabilitatea de luare a deciziilor în situații imprevizibile în cadrul laboratorului medico-legal; • să gestioneze și să transforme situații de muncă complexe în noi abordări strategice;

7. Conținuturi

7.1Curs <ol style="list-style-type: none"> 1. Istoricul și domeniul de activitate al medicinei legale. Cadrul organizatoric al medicinei legale în România; 2. Tanatologie medico-legala 3. Traumatologie medico-legala clinica generala; violenta interpersonală, agresiunile cu conotație sexuală, copilul abuzat 4. Traumatologie medico-legala topografică; caderea și precipitarea, accidente de trafic 5. Expertiza medico-legala în asfixii mecanice 6. Expertiza medico-legala în leziuni produse cu arme de foc 7. Expertiza medico-legala în pruncucidere 8. Notiuni privind identificarea medico-legala ante- și postmortem; antropologie medico-legala; identificarea bioserologica; expertiza filiatiei 9. Notiuni privind expertiza medico-legala psihiatrica 10. Notiuni de toxicologie clinica și medico-legala. 	Metode de predare Prezentații Power Point, discuții interactive, explicații	Observații În cazul variantei online se utilizează aplicația Google Meet iar în cazul variantei față în față se fac prezentații, dezbateri și discuții
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Matei, V. Belei și colab. - Vademecum de medicina legală, editura Augusta Timișoara 2003. 2. A. Enache – Medicina Legală, Ed. Mirton Timișoara, 2005. 		
7.2 Lucrări practice <ol style="list-style-type: none"> 1. Actul medico-legal, mijloc de probă în justiție; exemplificări 2. Descrierea și interpretarea semnelor morții reale; Certificatul medico-legal constatator al decesului; exemplificări 3. Descrierea și interpretarea leziunilor de violență; analiza unor cazuri de violență interpersonală și de violență asupra copilului; exemplificări 4. Descrierea și interpretarea leziunilor de violență; analiza unor cazuri de viol sau tentativă de viol; starea de virginitate, starea de leuzie; exemplificări 5. Descrierea și interpretarea leziunilor de violență rezultate în urma accidentelor de trafic; analiza pe cazuri 6. Cercetarea la fața locului; prezentații de caz 7. Autopsia medico-legală: rigori, caracteristici, particularități; 8. Exhumarea; prezentații de caz 9. Examenul bioserologic; recoltarea probelor biologice de la persoana în viață și de la cadavre; avantajele examenului 	Prezentații de caz, analiza lor, discuții, explicații	Observații

bioserologic

10. Examenul toxicologic si anatomopatologic microscopic; recoltarea probelor biologice; importanta si relevanta.

Bibliografie

1. D. Dermengiu, G. C. Curca, V. Gheorghiu, Lucrari practice de medicina legala, UMFCD Bucuresti, 2005.

Activitatile se deruleaza : Curs 60 % on-line si 40 % fata in fata

Activitatile de lab/sem: 30 % on-line si 70% fata in fata

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

-

9. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		-testarea continuă pe parcursul semestrului si participarea activa in cadrul cursurilor si lucrarilor practice	10%
		-răspunsurile la examen (evaluarea finală)	40%
10.5 Seminar / laborator	Evaluare pe parcurs	- Sustinerea si predarea Proiectului	50%

10.6 Standard minim de performanță

- Obținerea notei 5 pentru fiecare din activitățile precizate la punctul anterior

Data completării

18.01.2024

Semnătura titularului de curs

Conf. Dr. Veronica Ciocan

Semnătura titularului de seminar

Conf. Dr. Veronica Ciocan

Data avizării în catedră/departament

23.01.2024

Semnătura șefului catedrei/departamentului

Lect. Dr. Adrian Sinitean