

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	Științe aplicate
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii / Calificarea	Științe aplicate în criminalistica

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Medicina Legala si Toxicologie						
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	III	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	DS/ DO

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 lucrări practice	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					10
Pregătire lucrări practice					10
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.8 Total ore pe semestru	77				
3.9 Numărul de credite	3				

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	• să explice și să interpreteze concepte, teorii, modele și noțiuni din domeniul științelor criminalistice; • să stabilească metodele adecvate de analiza în situații concrete. • să identifice tehnici aplicabile în analizele judiciare; • să identifice alternative optime de analize în vederea obținerii de informații relevante în domeniu; • să redacteze și să prezinte un raport științific (buletin de analize)/profesional cu respectarea legislației în domeniu și să trimită la normativele în vigoare. • să explice și interpretarea rezultatelor experimentale obținute în urma unui studiu de caz specific domeniului;
Abilități	• să interpreteze rezultatele obținute în analiza judiciară; • să analizeze critic metodele avansate de analiză criminalistică; • să utilizeze corelat tehnicile avansate de analiză criminalistică; • să realizeze rapoarte profesionale/de cercetare specifice domeniului științei criminalistice; • să utilizeze adecvat aparatura de măsură care să permită realizarea investigațiilor necesare în cazul unei aplicații concrete.
Responsabilitate și autonomie	• să își asume responsabilitatea în cadrul proiectelor de cercetare; • să gestioneze activități de cercetare în cadrul laboratorului; • să își asume responsabilitatea de luare a deciziilor în situații imprevizibile în cadrul laboratorului;

7. Conținuturi

7.1Curs 1. Istoricul și domeniul de activitate al medicinei legale. Cadrul organizatoric al medicinei legale în România; 2. Tanatologie medico-legală 3. Traumatologie medico-legală clinica generală; violența interpersonală, agresiunile cu conotație sexuală, copilul abuzat 4. Traumatologie medico-legală topografică; caderea și precipitarea, accidente de trafic 5. Expertiza medico-legală în asfixii mecanice 6. Expertiza medico-legală în leziuni produse cu arme de foc 7. Expertiza medico-legală în pruncucidere 8. Noțiuni privind identificarea medico-legală ante- și postmortem; antropologie medico-legală; identificarea bioserologică; expertiza filiatiei 9. Noțiuni privind expertiza medico-legală psihiatrică 10. Noțiuni de toxicologie clinică și medico-legală.	Metode de predare Prezentări Power Point, discuții interactive, explicații	Observații În cazul variantei online se utilizează aplicația Google Meet iar în cazul variantei față în față se fac prezentări dezbateri și discuții
Bibliografie 1. V. Matei, V. Belei și colab. - Vademecum de medicină legală, editura Augusta Timișoara 2003. 2. A. Enache – Medicină Legală, Ed. Mirton Timișoara, 2005.		
7.2 Lucrări practice 1. Actul medico-legal, mijloc de probă în justiție; exemplificări 2. Descrierea și interpretarea semnelor mortii 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 lehoz; exemplificări	Prezentări de caz, analiză lor, discuții, explicații	Observații

5. Descrierea și interpretarea leziunilor de violență rezultate în urma accidentelor de trafic; analiza pe cazuri
6. Cercetarea la fata locului; prezentări de caz
7. Autopsia medico-legală: rigori, caracteristici, particularități;
8. Exhumarea; prezentări de caz
9. Examenul bioserologic; recoltarea probelor biologice de la persoana în viață și de la cadavre; avantajele examenului bioserologic
10. Examenul toxicologic și anatomopatologic microscopic; recoltarea probelor biologice; importanța și relevanța.

Bibliografie

1. D. Dermengiu, G. C. Curca, V. Gheorghiu, Lucrări practice de medicină legală, UMFCB București, 2005.

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului
9. Utilizarea instrumentelor bazate pe inteligența artificială generativă

Pentru realizarea sarcinilor definite la secțiunea de evaluare este permisă utilizarea IAgen pentru generarea de idei/slogan/design/imagini/rescriere de text, editare/review etc.

Exemplele cele mai cunoscute de instrumente IAgen includ, dar nu se rezumă la: ChatGPT, Google Gemini, Copilot pentru text sau MidJourney pentru imagini.

Fiecare student va preciza, într-o declarație redactată distinct pentru fiecare sarcină de lucru, conform modelului din anexa 3 a [Regulamentului privind utilizarea inteligenței artificiale generative în procesul educațional la UVT](#), instrumentul pe care l-a utilizat, modul în care a fost utilizat și partea din sarcină în care acesta a fost utilizat.

10. 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 și participarea activă în cadrul cursurilor și lucrărilor practice	10%
		-răspunsurile la examen (evaluarea finală)	40%
10.5 Seminar / laborator	Evaluare pe parcurs	- Sustinerea și predarea Proiectului	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Obținerea notei 5 pentru fiecare din activitățile precizate la punctul anterior			

Data completării

16.09.2026

Semnătura titularului de curs

Conf. Dr. Veronica Ciocan

Semnătura titularului de seminar

Conf. Dr. Veronica Ciocan

Data avizării în
catedră/departament

Semnătura șefului catedrei/departamentului

Conf. Dr. ing. Vlad Chiriac