

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 CRIMINALISTICĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Tehnica si expertiza criminalistica						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. dr. Neghina Cristian						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. dr. Neghina Cristian						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	Ob

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					44
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					4
Examinări					6
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	108				
3.8 Total ore pe semestru	150				
3.9 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Absolvent cu studii de licență.
4.2 de competențe	• Existența unui bagaj de cunoștințe necesar pentru abordarea unor teme de studiu și cercetare științifică în domeniu.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Posibilități de implicare creativă în activitățile tactică și metodică în criminalistică. Laptop si acces la internet.
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Aplicarea cunoștințelor teoretice în domeniul metodelor experimentale, sintetizarea unor informații și interpretarea

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

Cunoștințe	• să explice principiul de funcționare/algoritmul utilizat la un aparat de măsură/metodă analitică folosită în activitățile de control analitic; • 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	• 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	• 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: Materialele vor fi urcate în google drive la care au acces studenții din grupul aferent anului.

7.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Tactica cercetării la fața locului: Sarcinile cercetării la fața locului; reguli tactice aplicabile în efectuarea cercetării la fața locului; activități premergătoare; efectuarea cercetării; faza statică; faza dinamică; consemnarea rezultatelor cercetării. 2. Tactica ascultării martorului și persoanei vătămate: Pregătirea ascultării; fazele ascultării; particularitățile ascultării minorilor; mijloacele de fixare a declarațiilor; factori perturbatori. 3. Tactica ascultării făptuitorului, invinuitului sau inculpatului: Fazele ascultării; atitudinile posibile; planul de ascultare; prezentarea probelor; consemnarea alibiurilor. 4. Tactica efectuării percheziției: Măsuri preliminare; deplasarea și intrarea în obiectiv; percheziția persoanei; percheziția în încăperi; percheziția în loc deschis; percheziția informatică; fixarea rezultatelor. 5. Tactica efectuării reconstituirii: Scopul; sarcinile; valoarea probatorie; pregătirea la sediu; activități anterioare la locul desfășurării; reconstituirea propriu zisă; deosebirea de experiment.	Prezentări Power Point, secvențe din filme documentare.	Pentru varianta on-line activitatea se desfășoară pe aplicația Google Meet iar în cazul prezentei fizice se solicită participarea studenților în sala de curs.

6. Planificarea urmăririi penale: Principiile; formularea versiunilor; verificarea versiunilor; planul activității de urmărire penală. 7. Interceptarea convorbirilor telefonice și a corespondenței. Condițiile procedurale; autorizarea; selectarea aspectelor concludente; transcrierea conținutului; stocarea informațiilor; valorificarea corespondenței. 8. Metodica cercetării infracțiunilor de omor: Cercetarea la fața locului; examinarea cadavrului; ascultarea martorilor; ascultarea persoanelor bănuite; efectuarea perchezițiilor; ordonarea expertizelor. 9. Metodica cercetării faptelor cauzatoare de moarte violentă: Clasificarea morților violente; urmele de la fața locului; urmele de pe cadavru; expertiza medico – legală; verificarea versiunilor. 10. Metodica cercetării infracțiunilor de crimă organizată: Utilizarea investigatorilor sub acoperire; livrarea supravegheată; prinderea în flagrant. 11. Metodica cercetării infracțiunilor financiar – economice: Falsul în înscrisuri; ridicarea documentelor; verificarea conturilor bancare și a tranzacțiilor; informații despre societatea comercială. 12. Metodica cercetării accidentelor de circulație: Delimitarea locului accidentului; salvarea victimelor; starea generală a șoselelor; poziția vehiculelor și victimelor; urmele de altă natură; avariile autovehiculelor; identificarea și audierea martorilor; urmărirea autovehiculelor ce au părăsit locul faptei. 13. Metodica cercetării accidentelor de muncă: Constituirea echipei de cercetare; măsuri pentru salvarea victimelor; stabilirea sarcinilor concrete; utilizarea experților și a salvatorilor; înlăturarea stărilor de pericol; modalități de cercetare; ridicarea de înscrisuri și alte probe. 14. Metodica cercetării infracțiunilor de furt și tâlhărie: Căile de acces; modalitățile de pătrundere; stabilirea și urmărirea obiectelor și valorilor sustrase; stabilirea elementelor circumstanțiale; probarea elementelor de violență sau amenințare.		
Bibliografie: 1. Pop, Octavian ș.a., <i>Tratat practic de criminalistică, vol. I, Cercetarea la fața locului</i>, Edit. M.I., ed. 1976. 2. Pop, Octavian ș.a., <i>Tratat practic de criminalistică, vol. II, Constatarea tehnico - științifică și expertiza urmelor lăsate de om</i>, Edit. M.I., ed. 1976. 3. Pop, Octavian ș.a., <i>Tratat practic de criminalistică, vol. III, Constatarea tehnico - științifică și expertiza urmelor lăsate de obiecte și a urmelor lăsate de materie</i>, Edit. M.I., ed. 1976. 4. Pop, Octavian ș.a., <i>Tratat practic de criminalistică, vol. IV, Expertiza urmelor de produse cosmetice, a celor lăsate de animale și vegetale</i>, Edit. M.I., ed. 1976. 5. Aionîtoaie, Constantin ș.a., <i>Tratat de tactică criminalistică</i>, Ed. a II-a, rev. și completată, Edit. Carpați Craiova, ed. 1992. 6. Aionîtoaie, Constantin ș.a., <i>Tratat de metodică criminalistică</i>, Edit. Carpați Craiova, ed. 1994. 7. Stancu, Emilian, <i>Tratat de tactică criminalistică</i>, Ed. a III-a, rev. și adăugată, Edit. Universul Juridic, ed. 2004.		
7.2 Seminar / laborator		Observații
1. Efectuarea cercetării la locul faptei: Faza statică; faza dinamică; consemnarea rezultatelor cercetării. 2. Tactica ascultării persoanelor în infracțiuni de mare violență: Planul de ascultare; factori perturbatori; prezentarea probelor; consemnarea	Filme documentare, cazuistică, referate, lucrări	Pentru varianta on-line activitate

alibiurilor; aspecte fabulatorii.	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA de laborator.	a se
3. Percheziția și reconstituirea: Percheziția în încăperi; percheziția în loc deschis; fixarea rezultatelor . Reconstituirea propriu zisă; erori posibile. 4. Metodica cercetării infracțiunilor de crimă organizată și a infracțiunilor financiar – economice: Utilizarea investigatorilor sub acoperire; livrarea supravegheată; expertizarea înscrisurilor. 5. Metodica cercetării accidentelor de circulație: Poziția vehiculelor și victimelor; urmele de altă natură; avariile autovehiculelor; constatări tehnico-stiințifice și expertize în acest domeniu. 6. Metodica cercetării accidentelor de muncă: Modalități de cercetare; ridicarea de înscrisuri și alte probe; particularități de cercetare în funcție de natura accidentelor. 7. Metodica cercetării infracțiunilor de furt și tâlhărie: Urme principale la furtul prin efracție; stabilirea și urmărirea obiectelor și valorilor sustrase; stabilirea elementelor circumstanțiale; probarea elementelor de violență sau amenințare.		desfasoar a pe aplicatia Google Meet iar in cazul prezentei fizice se solicita participar ea studentil or in sala de curs
Bibliografie: 2. Cârjan, Lazăr, <i>Tratat de criminalistică</i> , Ed. Pinguin Book, București, ed. 2005. 3. Ion Mircea, <i>Criminalistică</i> , Ed.Lumina Lex, București, ed. 2006. 4 Medeanu, Tiberiu Constantin – <i>Crima și criminalul</i> , Ed. Lumina Lex, ed. 2005. 5. Medeanu, Tiberiu Constantin – <i>Accidente de muncă</i> , Ed. Lumina Lex, ed. 2007. 6. Medeanu, Tiberiu Constantin – <i>Criminalistica în acțiune, vol I</i> , Ed. Lumina Lex, ed. 2006. 7. Medeanu Tiberiu Constantin – <i>Criminalistica în acțiune, vol II</i> , Ed. Lumina Lex, ed. 2006		
Activitățile se desfășoară: Curs- 60% on-line și 40% față în față Seminar- 35% on-line și 65% față în față		
8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului		
• Studiile pe acest profil sunt utile în învățământul superior, în activitățile cu profil juridic, în poliție și jandarmerie, pentru detectivii particulari etc.		
9. Utilizarea instrumentelor bazate pe inteligența artificială generativă		
Pentru realizarea sarcinilor definite la secțiunea de evaluare este permisă utilizarea IIAgen pentru generarea de idei/slogan/design/imagini/rescriere de text, editare/review etc. <i>Exemplele cele mai cunoscute de instrumente IIAgen includ, dar nu se rezumă la: ChatGPT, Google Gemini, Copilot pentru text sau MidJourney pentru imagini.</i> <i>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.</i>		

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		Testarea pe parcursul semestrului	50%

		Răspunsurile la examen (evaluarea finală)	50%
10.6 Standard minim de performanță: notei 5 pentru fiecare din activitățile precizate			

Data completării:
5.02. 2026

Semnătura titularului de curs
Lect. dr. Neghina Cristian

Semnătura titularului de seminar
Lect. dr. Neghina Cristian

Data avizării în catedră/departament

Semnătura șefului catedrei/departamentului
Conf. Dr.ing Vlad Chiriac