

### FIȘA DISCIPLINEI

#### 1. Date despre program

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | <b>Universitatea de Vest din Timisoara</b>               |
| 1.2 Facultatea / Departamentul        | Facultatea chimie, Biologie, Geografie / Biologie-Chimie |
| 1.3 Catedra                           | Biologie_Chimie                                          |
| 1.4 Domeniul de studii                | Științe aplicate                                         |
| 1.5 Ciclul de studii                  | Licență                                                  |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | Științe aplicate în Criminalistică                       |

#### 2. Date despre disciplină

|                                        |                                       |               |   |                       |    |                         |    |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---|-----------------------|----|-------------------------|----|
| 2.1 Denumirea disciplinei              | <b>Managementul în Criminalistica</b> |               |   |                       |    |                         |    |
| 2.2 Titularul activităților de curs    | <b>Lect.Dr. Neghină Cristian</b>      |               |   |                       |    |                         |    |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | <b>Lect.Dr. Neghină Cristian</b>      |               |   |                       |    |                         |    |
| 2.4 Anul de studiu                     | I                                     | 2.5 Semestrul | I | 2.6 Tipul de evaluare | Ex | 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 | 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         |
| <b>Distribuția fondului de timp:</b>                                                          |            |                    |    |                       | <b>ore</b> |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                   |            |                    |    |                       | 33         |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren |            |                    |    |                       | 20         |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                       |            |                    |    |                       | 20         |
| Tutoriat                                                                                      |            |                    |    |                       | 4          |
| Examinări                                                                                     |            |                    |    |                       | 6          |
| Alte activități.....                                                                          |            |                    |    |                       |            |
| <b>3.7 Total ore studiu individual</b>                                                        | <b>77</b>  |                    |    |                       |            |
| <b>3.8 Total ore pe semestru</b>                                                              | <b>125</b> |                    |    |                       |            |
| <b>3.9 Numărul de credite</b>                                                                 | <b>4</b>   |                    |    |                       |            |

#### 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 organizarea și funcționarea instituțiilor, precum și realizarea activităților în domeniul criminalistic |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cunoștințe                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să explice și să interpreteze concepte, teorii, modele și noțiuni din domeniul științelor criminalistice;</li> <li>• să stabilească metodele adecvate de analiza în situații concrete.</li> <li>• să identifice tehnici aplicabile în analizele judiciare;</li> <li>• să identifice alternative optime de analize în vederea obținerii de informații relevante în domeniu;</li> <li>• să redacteze și să prezinte un raport științific (buletin de analize)/profesional cu respectarea legislației în domeniu și să trimită la normativele în vigoare.</li> <li>• să explice și interpretarea rezultatelor experimentale obținute în urma unui studiu de caz specific domeniului;</li> </ul> |
| Abilități                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să interpreteze rezultatele obținute în analiza judiciară;</li> <li>• să analizeze critic metodele avansate de analiză criminalistică;</li> <li>• să utilizeze corelat tehnicile avansate de analiză criminalistică;</li> <li>• să realizeze rapoarte profesionale/de cercetare specifice domeniului științei criminalistice;</li> <li>• să utilizeze adecvat aparatura de măsură care să permită realizarea investigațiilor necesare în cazul unei aplicații concrete.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| Responsabilitate și autonomie | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să gestioneze proiecte de cercetare inovativă în domeniul Științei criminalistice;</li> <li>• să își asume responsabilitatea în cadrul proiectelor de cercetare;</li> <li>• să gestioneze activități de cercetare în cadrul laboratorului;</li> <li>• să își asume responsabilitatea de luare a deciziilor în situații imprevizibile în cadrul laboratorului;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 7. Conținuturi:

| 7.1 Curs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metode de predare                         | Observații                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noțiuni generale de management.</li> <li>2. Managementul de sistem și sistemul de informații.</li> <li>3. Sistemul criminalistic în România și în Europa.</li> </ol> <p>Instituții și activități.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Personalul din sistemul criminalistic. Condiții și competențe.</li> <li>5. Deontologia în criminalistică și modul de lucru.</li> <li>6. Organizarea laboratoarelor de criminalistică.</li> <li>7. Proceduri și acreditări.</li> <li>8. Metodele de lucru în criminalistică.</li> <li>9. Criminalistica mobilă și de laborator.</li> <li>10. Constatarea tehnico-științifică și expertiza criminalistică.</li> <li>11. Metodologia activităților criminalistice.</li> <li>12. Interdisciplinaritatea în criminalistică și legăturile instituționale.</li> <li>13. Valoarea probantă a activităților criminalistice.</li> <li>14. Asigurarea calității în laboratoarele de criminalistică.</li> </ol> | <p>Expunere; Prezentări Power Point,.</p> | <p>Pentru activitati on-line se realizeaza activitatile pe google meet iar in cazul activitatilor in format fizic se solicita prezenta in sala de curs.</p> |

**Bibliografie:**

1. Argeșeanu, I., Criminalistica și criminologia în acțiune. Ed. Lumina Lex, București 2001.
2. Pop, Octavian ș.a., *Tratat practic de criminalistică, vol. III.*
3. Bercheșan, V., Valorificarea științifică a urmelor infracțiunii vol. II. Ed. Little Star, București 2002.
4. Stancu, Emilian, *Tratat de tactică criminalistică*, Ed. a III-a, rev. și adăugată, Edit. Universul Juridic, ed. 2004.
5. J.M.Juran, ș.a., Tratat practic de planificare, proiectare, realizare și control, Ed. Tehnică, București 1973;
6. I. Ghe. Pugna ș.a., Compatibilitatea managementului comprat cu strategiile și tacticile globalizării, Ed. Solness, Timișoara 2000;
7. I. Ghe. Pugna ș.a., Oportunități manageriale semnificative în perioada pe preaderare și în UE în condițiile globalizării, Ed. Solness, Timișoara 2006;
8. Adrian Pugna ș.a., Managementul organizațiilor și oportunități manageriale semnificative, Ed. Solness, Timișoara 2006;

**7.2 Seminar / laborator**

1. Managementul în contextul actual și juridic.
2. Teoria sistemelor. Nivelurile sistemelor informaționale și sistemele tehnologice.
3. Providerii de activități criminalistice în România și UE - institute, laboratoare, experți autorizați.
4. Accesul în sistemul criminalistic, competențele, limitările și obligațiile specialistului criminalist.
5. Principiile criminalistice, moralitatea, operativitatea și legalitatea – codul deontologic.
6. Localizare, spațiu, echipamente, consumabile și aparatură, ergonomia locului de muncă.
7. Procedurile generale și specifice în criminalistică. Acreditările ISO ale laboratoarelor de încercări.
8. Metoda analitică, metoda comparativă și metoda reconstrucției. Logica, deducția și demonstrația criminalistică.
9. Autolaboratoarele mobile – dotări, personal și competențe, laboratoarele fixe și competențele lor. Mobilitatea experților.
10. Cadru legislativ, asemănări și deosebiri formale și de fond în funcție de fazele cercetării. Rolul activ și limitările specialistului / expertului criminalist.
11. Modul de sbordare a diferitelor activități în cercetarea criminalistică în funcție de natura obiectului cercetat.
12. Necesitatea cunoștințelor criminalistului din mai multe domenii, cunoașterea și interacțiunea cu instituții de profil.
13. Structura generală a rolului criminalisticii în procesul civil și penal. Concluzia criminalistică vs. celelalte probe.
14. Independența decizională și controlul ierarhic în criminalistică.

Discuții,  
prezentări  
orale, PPT,  
cazuistică,  
referate,  
simulări.

Pentru activități on-line se realizează activitățile pe google meet iar în cazul activităților în format fizic se solicită prezența în sala de curs.

**Bibliografie:**

1. Stancu, Emilian, *Tratat de tactică criminalistică*, Ed. a III-a, rev. și adăugată, Edit. Universul Juridic, ed. 2004;
2. J.M.Juran, ș.a., Tratat practic de planificare, proiectare, realizare și control, Ed. Tehnică,

București 1973;

3. Cârjan, Lazăr, *Tratat de criminalistică*, Ed. Pinguin Book, București, ed. 2005;

4. Ion Mircea, *Criminalistică*, Ed. Lumina Lex, București, ed. 2006.

**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 IIAgen pentru generarea de idei/slogan/design/imagini/rescriere de text, editare/review etc.**

*Exemplele cele mai cunoscute de instrumente IIAgen 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                                                                                                                         | Evaluare pe parcurs       | -testarea continuă pe parcursul semestrului | 10%                          |
|                                                                                                                                   | Evaluare finală           | -răspunsurile la examen (evaluarea finală)  | 70%                          |
| 10.5 Seminar / laborator                                                                                                          | Evaluare pe parcurs       | - Sustinerea și predarea Proiectului        | 20%                          |
|                                                                                                                                   |                           |                                             |                              |
| 10.6 Standard minim de performanță                                                                                                |                           |                                             |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Obținerea notei 5 pentru fiecare din activitățile precizate la punctul anterior</li> </ul> |                           |                                             |                              |

Data completării  
16.09.2026

Semnătura titularului de curs  
Lect. Dr. Neghina Cristian

Semnătura titularului de seminar  
Lect. Dr. Neghina Cristian

Data avizării în departament

Semnătura șefului departamentului  
Conf. Dr. Vlad Chiriac