

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>Universitatea de Vest din Timisoara</b>
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	<b>CHIMIE CRIMINALISTICĂ</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Balistica judiciară</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect.Dr. Neghină Cristian						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect.Dr. Neghină Cristian						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	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					44
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					40
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					24
Tutoriat					4
Examinări					6
Alte activități.....					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>					<b>108</b>
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>					<b>150</b>
<b>3.9 Numărul de credite</b>					<b>6</b>

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolvent cu studii de licență.</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existența unui bagaj de cunoștințe necesar pentru înțelegerea unor aspecte referitoare la arme și munițiile acestora.</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Posibilități de implicare în activitățile referitoare la utilizarea armelor. Laptop, conexiune internet, platforma Moodle funcțională, aplicația de videoconferință Google Meet funcțională pentru cei care nu se pot prezenta în mod fizic în sala de curs.
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Aplicarea cunoștințelor teoretice în domeniul utilizării armelor în activități de protecție și pază a persoanelor sau obiectivelor.

### 6. Obiectivele disciplinei

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să explice și interpretarea rezultatelor experimentale obținute în urma unui studiu de caz specific domeniului;</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> </ul>
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să utilizeze corelat tehnicile avansate de analiză judiciară;</li> <li>• să realizeze rapoarte profesionale/de cercetare specifice domeniului chimiei criminalistice;</li> <li>• să utilizeze adecvat aparatura de măsură care să permită realizarea investigațiilor necesare în cazul unei aplicații concrete.</li> <li>• să elaboreze un plan de lucru/activități în vederea aplicării tehnicilor adecvate de analiză chimică.</li> </ul>
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să gestioneze activități de cercetare în cadrul laboratorului medico-legal;</li> <li>• să își asume responsabilitatea de luare a deciziilor în situații imprevizibile în cadrul laboratorului medico-legal;</li> <li>• să gestioneze și să transforme situații de muncă complexe în noi abordări strategice;</li> </ul>

### 8. Conținuturi:

<b>8.1 Curs (postate pe drive)</b>  <b>1. Părțile componente și clasificarea armelor de foc.</b> <b>2. Muniția armelor</b> <b>3. Urmele imprimare pe muniție.</b> <b>4. Urmele principale și factorii suplimentari ai tragerii.</b> <b>5. Urmele împușcării pe alte obiecte.</b> <b>6. Particularitățile cercetării locului faptei</b> <b>7. Expertiza balistică judiciară</b>	<b>Metode de predare</b>  Expunere; Prezentări Power Point,.	<b>Observații</b>  Toate cursurile se vor susține fata in fata
<b>Bibliografie:</b>  1. Popa, Gheorghe, <i>Investigarea criminalistică a infracțiunilor la regimul armelor, munițiilor și materialelor explozive</i> , Edit. Macarie Târgoviște, ed. 2001. 2. 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. 3. Aionitoaie, Constantin ș.a., <i>Tratat de tactică criminalistică</i> , Ed. a II-a, rev. și completată, Edit. Carpați Craiova, ed. 1992. 4. Stancu, Emilian, <i>Tratat de tactică criminalistică</i> , Ed. a III-a, rev. și adăugată, Edit. Universul Juridic, ed. 2004.		
<b>8.2 Seminar / laborator- Postate pe drive</b>		<b>Observații</b>
1. Obiectivele balisticii. 2. Părțile componente ale armelor. 3. Clasificarea armelor 4. Elementele tragerii. 5. Arme cu țeavă lisă și arme cu țeava ghintuită. 6. Urmele rămase pe muniție 7 Urmele rămase pe armă. 8. Urmele proiectilului pe corpul uman 9. Urmele împușcării pe alte obiecte 10. Alte urme balistice ori de altă natură rămase la fața locului. 11. Stabilirea distanței și direcției de tragere 12. Constatarea tehnico- științifică balistică. 13. Expertiza balistică judiciară. 14. Cazuistică.	Filme documentare, cazuistică, referate, lucrari de laborator.	Toate activitățile se vor susține fata in fata
<b>Bibliografie:</b> 1 Cârjan, Lazăr, <i>Tratat de criminalistică</i> , Ed. Pinguin Book, București, ed. 2005. 2 Ion Mircea, <i>Criminalistică</i> , Ed.Lumina Lex, București, ed. 2006.		

- 1. 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.

## 2. 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	10%
		Referat cu tema prestabilita	40%
		Răspunsurile la examen (evaluarea finală)	50%
10.6 Standard minim de performanță: notei 5 pentru fiecare din activitățile precizate			
Toate activitățile se desfășoară în format fizic.			

Data completării:  
16. 09. 2016

Semnătura titularului de curs  
**Lect.Dr. Neghina Cristian**

Semnătura titularului de seminar  
**Lect.Dr. Neghina Cristian**

Data avizării în departament

Semnătura șefului departamentului  
Lect. Dr. Adrian Sinitean