



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**  
**Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică**

Sigla  
facultății

**FIȘA DISCIPLINEI**  
**URME ȘI IDENTIFICARE CRIMINALISTICĂ**

**1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior/	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București
1.2 Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3 Departamentul	Științe ale naturii
1.4 Domeniul de studii universitare	Chimie
1.5 Programul de studii universitare	Chimie criminalistică
1.6 Ciclul de studii universitare	Master
1.7 Limba de predare	Română
1.8 Locația geografică de desfășurare a studiilor	Pitești

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	Urme și identificare criminalistică						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector dr. Gabriela Zoană						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator	Lector dr. Gabriela Zoană						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul/	I	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7 Statutul disciplinei	Ob
2.8 Categoria formativă	S	2.9 Codul disciplinei					

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

3.1 Număr de ore pe săptămână/	2	Din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator /proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	Din care: 3.5 curs	14	3.6seminar/laborator /proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate					24
Pregătire seminarii/ laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					24
Tutorat					-
Examinări					4
Alte activități (dacă există):					-
3.7 Total ore studiu individual	72				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

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

4.1 de curriculum	Parcursarea și/sau promovarea discipline <i>Drept penal - partea specială</i>
4.2 de rezultate ale învățării	Acumularea următoarelor cunoștințe: <ul style="list-style-type: none"><li>• Intrarea și ieșirea din vigoare a unei norme juridice</li><li>• Definiția infracțiunii</li><li>• Subiecții infracțiunii</li></ul>



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**  
**Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică**

Sigla  
facultății

**5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)/**

5.1 de desfășurare a cursului	Cursul se va desfășura într-o sală dotată cu videoproiector și computer.
5.2 de desfășurare a seminarului	Seminarul se va desfășura într-o sală dotată cu videoproiector și computer. Respectarea termenelor de predare a temei de casă

**6. Obiectiv general**

Această disciplină se studiază în cadrul domeniului *Chimie* la masterul de *Chimie criminalistică*. Obiectivul general al disciplinei constă în înțelegerea și asimilarea metodelor de investigare criminalistică, precum și a tehnicilor de laborator destinate investigațiilor criminalistice

Se urmărește:

Cunoașterea reglementărilor procedural penale și de tactică criminalistică,  
Înțelegerea raportului dintre dreptul intern în materie, dreptul european și internațional,  
Dobândirea abilității de a identifica și utiliza trusele laboratorului criminalistic mobil,  
Deprinderea studenților în interpretarea și aplicarea principiilor criminalisticii și normelor de tactică criminalistică,  
Dobândirea capacității studenților de a identifica și cerceta locul faptei,  
Înțelegerea rolului criminalisticii în cadrul sistemului de drept și în viața socială,  
Înțelegerea necesității unei pregătiri profesionale continue, a cunoașterii actelor legislative noi și a jurisprudenței în domeniu.

**7. Rezultatele învățării**

<b>Cunoștințe</b>	<p>Absolventul</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- reproduce principii esențiale ale dreptului procesual penal și identifică aplicarea lor în jurisprudență.</li><li>- redă în cuvinte proprii noțiuni de bază ale dreptului procesual penal</li><li>- descrie regulile aplicabile în fiecare etapă a procesului penal, menționând rolul organelor judiciare implicate.</li><li>- explică condițiile necesare promovării acțiunii penale în vederea tragerii la răspundere penală a persoanei vinovate de săvârșirea unei infracțiuni.</li><li>- explică condițiile necesare promovării acțiunii civile în vederea tragerii la răspundere civilă în cadrul unui proces penal a persoanei găsite vinovate de săvârșirea unei infracțiuni;</li><li>- descrie condițiile aplicării măsurilor privative și neprivative de libertate în procesul penal, efectele și modalitățile de înlocuire și încetare ale acestor măsuri;</li><li>- enumeră cele mai importante probe și mijloace probatorii ce se pot administra într-un proces penal</li><li>- clasifică și compară sancțiunile care se pot aplica actelor nelegal efectuate pe parcursul procesului penal</li><li>- identifică baze de date și platforme electronice oficiale care gestionează dosare aflate pe rolul instanțelor și pentru realizarea publicității diferitelor acte juridice</li><li>- identifică sursele de drept aplicabile într-o situație specifică</li></ul>
-------------------	--



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**  
**Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică**

Sigla  
facultății

<b>Abilități</b>	Absolventul - analizează și interpretează principiile dreptului procesual penal; - identifică și soluționează probleme juridice în materia dreptului procesual penal; - formulează puncte de vedere în analiza cauzelor care stau la baza acțiunii penale și acțiunii civile din procesele penale; - explică modul în care iau naștere obligațiile participanților dintr-un proces penal; - descrie regulile aplicabile în adoptarea măsurilor preventive aplicabile inculpaților - anticipează modul de rezolvare a unor cazuri din jurisprudență; - identifică soluții și propune rezolvarea acțiunii penale și acțiunii civile în spețele juridice dezbătute.
<b>Responsabilitate și autonomie</b>	Absolventul - Selectează surse bibliografice potrivite și le analizează în cuprinsul temelor, referatelor, lucrărilor; - Respectă principiile de etică academică, citând corect sursele bibliografice utilizate; - Demonstrează receptivitate pentru contexte noi de învățare. - Manifestă colaborare cu ceilalți colegi formând echipe de lucru în elaborarea și prezentarea lucrărilor; - Demonstrează autonomie în organizarea contextului de învățare sau a cazului juridic expus spre rezolvare. - Manifestă responsabilitate prin implicarea în evenimentele din comunitatea academică. - Conștientizează valoarea contribuției sale în domeniul dreptului procesual penal prin prezentarea la sesiuni științifice a lucrărilor elaborate; - Demonstrează abilități de management al situațiilor din domeniul justiției penale.

## 8. Metode de predare

Pornindu-se de la analiza caracteristicilor de învățare ale cursanților și de la nevoile lor specifice, procesul de predare a disciplinei *Urme și identificare criminalistică* va explora metode de predare atât expositive (prelegerea, expunerea), cât și conversative-interactive, bazate pe modele de învățare prin descoperire facilitate de explorarea directă și indirectă a realității (experimentul, demonstrația, modelarea), dar și pe metode bazate pe acțiune, precum exercițiul, activitățile practice și rezolvarea de probleme inspirate din practica judiciară accesibile de pe portalurile instanțelor de judecată. În activitatea de predare vor fi utilizate prelegeri, în baza unor prezentări Power Point sau diferite filmulețe care vor fi puse la dispoziția studenților. Prezentările utilizează scheme, astfel încât informațiile să fie ușor de înțeles și asimilat.

Această disciplină acoperă informații și activități practice menite să-i sprijine pe cursanți în eforturile de învățare și de dezvoltare a unor echipe într-un climat favorabil învățării prin descoperire.

Se va avea în vedere exersarea abilităților de ascultare activă și de comunicare asertivă, precum și a mecanismelor de construcție a feedback-ului, ca modalități de reglare comportamentală în situații diverse și de adaptare a demersului pedagogic la nevoile de învățare ale studenților.

Se va exersa abilitatea de lucru în echipă pentru rezolvarea diferitelor sarcini de învățare.

## 9. Conținuturi

CURS		
Capitolul	Conținutul	Nr. ore
I	Noțiuni introductive. Obiectul criminalisticii. Caracterele criminalisticii. Corelația criminalisticii cu alte ramuri de drept și științe. Principiile criminalisticii. Metode de investigare criminalistică. Metodologia identificării criminalistic. Tehnici de laborator destinate investigațiilor criminalistice.	2
II	Noțiunea și clasificarea urmelor	2



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**  
**Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică**

Sigla  
facultății

	Urma în accepțiunea criminalistică; clasificarea urmelor; descoperirea, relevarea, fixarea, ridicarea și transportul celor mai frecvente categorii de urme; modalitățile de valorificare a acestora.	
III	Urmele de mâini, urmele de picioare, urme ale feței și corpului uman	2
IV	Urmele de sânge, salivă și spermă. Urmele de păr. Urmele de miros.	2
V	Identificarea genetică. Cercetarea urmelor accidentelor mijloacelor de transport.	2
VI	Urmele instrumentelor de spargere și a obiectelor contondente. Urmele de îmbrăcăminte și alte obiecte.	2
VII	Urmele armelor de foc. Urme de incendii și explozii.	2
<b>Total:</b>		<b>14</b>

**Bibliografie**

Gabriela Zoană, Curs universitar accesibil în platforma UNSTPB

Mihail Udroi, Sinteze de Procedura penala. Partea generala (vol. I + vol. II). Ediția 6, Ed. C.H. Beck, București, 2025;

Dan Lupascu Mihai Mares, Codul de procedura penala. Jurisprudența obligatorie. Jurisprudența relevanta. Ediția II, Ed. Universul Juridic, 2025;

Emilian STANCU, *Tratat de Criminalistică, ediția a VI a*, Editura Universul Juridic 2015

Grigore Nicolae LABO, *Cercetarea criminalistică, Ediția a III a*, Editura ProUniversitaria 2016

Silviu CIOCOIU, Vasile DRĂGHICI, *Investigarea criminalistică a accidentelor de navigație*, Editura Universul Juridic 2012

Lucian IONESCU, Dumitru SANDU, *Identificarea criminalistică, Ediția a II a*, Editura CH Beck 2011

Lucian IONESCU, *Expertiza criminalistică a scrisului*, Editura CH Beck 2010

Marin RUIU, Georgică PANFIL, *Tehnică criminalistică*, Editura EstFalia 2007

Maria Gabriela ZOANĂ, Marian Cicerone GAVRILESCU, *Criminalistică*, Editura Universității din Pitești 2006

George PĂȘESCU, Ion CONSTANTIN, *Secretele amprentelor papilare*, Editura Național 1996

Revista Criminalistică, Asociația Criminaliștilor din România

**LABORATOR/ SEMINAR/PROIECT**

Nr. crt.	Conținutul	Nr. ore
1.	Seminar organizatoric: prezentarea obiectivelor disciplinei, a competențelor vizate Prezentarea laboratorului de criminalistică, a truselor mobile cu care este dotat laboratorului și a aparaturii specifice. Luarea la cunoștință despre măsurile de protecție ce sunt obligatorii în laborator și modalitatea de utilizare a truselor. Vizionarea unui film didactic privind tehnicile și tacticile criminalistice.	2
2.	Aplicații practice privind cercetarea la fața locului prin efectuarea locului faptei și cercetarea propriu-zisă respectând regulile tactice. Analizarea unor planșe foto cu practică judiciară.	2
3.	Aplicații practice privind identificarea persoanelor după urmele lăsate de corpul uman	2
4.	Aplicații practice privind investigarea principalelor urme biologice de natură umană	2
5.	Aplicații practice privind urmele de îmbrăcăminte și alte obiecte	2
6.	Aplicații practice privind elemente de balistică judiciară și urmele lăsate de armele de foc	2
7.	Aplicații practice privind investigarea urmelor de incendii și explozii	2
<b>Total:</b>		<b>14</b>

**Bibliografie**

**Bibliografie**

Gabriela Zoană, Curs universitar accesibil în platforma UNSTPB



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**  
**Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică**

Sigla  
facultății

Mihail Udroiș, *Sinteze de Procedura penală. Partea generală (vol. I + vol. II). Ediția 6*, Ed. C.H. Beck, București, 2025;  
Dan Lupascu Mihai Mares, *Codul de procedura penală. Jurisprudența obligatorie. Jurisprudența relevantă. Ediția II*, Ed. Universul Juridic, 2025;  
Emilian STANCU, *Tratat de Criminalistică, ediția a VI a*, Editura Universul Juridic 2015  
Grigore Nicolae LABO, *Cercetarea criminalistică, Ediția a III a*, Editura ProUniversitaria 2016  
Silviu CIOCOIU, Vasile DRĂGHICI, *Investigarea criminalistică a accidentelor de navigație*, Editura Universul Juridic 2012  
Lucian IONESCU, Dumitru SANDU, *Identificarea criminalistică, Ediția a II a*, Editura CH Beck 2011  
Lucian IONESCU, *Expertiza criminalistică a scrisului*, Editura CH Beck 2010  
Marin RUIU, Georgică PANFIL, *Tehnică criminalistică*, Editura EstFalia 2007  
Maria Gabriela ZOANĂ, Marian Cicerone GAVRILESCU, *Criminalistică*, Editura Universității din Pitești 2006  
George PĂȘESCU, Ion CONSTANTIN, *Secretele amprentelor papilare*, Editura Național 1996  
Revista Criminalistică, Asociația Criminaliștilor din România

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- corectitudinea și exhaustivitatea cunoștințelor; - coerența logică; - gradul de asimilare a limbajului de specialitate.	Evaluare finală	50%
10.5 Seminar/laborator/proiect	-participarea activă la seminar, - rezolvarea studiilor de caz; - gradul de încadrare în cerințele impuse în ceea ce privește realizarea temei de casă.	Evaluare periodică  Tema de casă	20%  30%
10.6 Condiții de promovare			
Obținerea a 50% din punctajul total.			

Data completării

10.09.2025

Titular de curs  
Lector Dr. Gabriela Zoană

Titular de seminar  
Lector Dr. Gabriela Zoană

Data avizării în  
departament  
10.09.2025

Director de departament  
Lector dr. Sorin Fianu

Data aprobării în  
Consiliul Facultății

Decan  
Conf. Dr. Julien-Leonard FLEANCU