FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
1.2 Facultatea	Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
1.3 Departamentul	Departamentul de Chimie
1.4 Domeniul de studii	Chimie
1.5 Ciclul de studii	Licenţă - zi
1.6 Programul de studiu / Calificarea	ŞTIINȚE APLICATE IN CRIMINALISTICĂ
1.7. Forma de învăţământ	Cu frecvenţă

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNICĂ CRIMINALISTICĂ			Codul disciplinei		**CLR 2132**	
2.2 Titularul activităţilor de curs	Lect. (as.), Dr. GABRIEL-VIRGIL RUSU						
2.3 Titularul activităţilor de seminar	Lect. (as.), Dr.GABRIEL-VIRGIL RUSU						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	6	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Felul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învăţământ	56	Din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuţia fondului de timp pentru studiul individual (SI) şi activităţi de autoinstruire (AI) (se detaliază punctul 3.5. SI = 3.5.1+3.5.2.+3.5.3+3.5.4.+3.5.5+3.5.6.)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şinotiţe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					25
Tutoriat					0
Examinări					4
Alte activităţi:					0
3.7 Total ore studiu individual	44 ore				
3.8 Total ore pe semestru	100 ore				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiţii

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competenţe	• Nu este cazul

5. Condiţii

5.1 De desfăşurare a cursului	• Prezența obligatorie a studenților la cursuri. Dotare corespunzătoare cu mijloace de învățământ
5.2 De desfăşurare a seminarului/laboratorului	• Întocmirea portofoliului de progres cu ocazia activităţilor de seminar. Dotare corespunzătoare cu mijloace de învățământ

6. Competențele specifice acumulate

Competenţe profesionale	• Utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor si paradigmelordin domeniul Tehnicii criminalistice • Aplicarea tehnicilorspecifice domeniului studiat • Aplicareacunoştinţelor dobândite în rezolvarea unor studii de caz ipotetice
Competenţe transversale	• Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient şi responsabil, cu respectarea regulilor deontologice specifice domeniului • Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă (cu elemente de interdisciplinaritate), cu respectarea palierelor ierarhice

6.2. Rezultatele învăţării

Cunoştinţe	Studentul cunoaşte: importanţa criminalisticii, în general şi a tehnicii criminalistice, în mod special, în probarea faptelor penale
Aptitudini	Studentul este capabil să se evalueze critic diferitele categorii de urme şi să fie în măsură a le căuta, descoperi, releva, ridica, ambala şi cerceta
Responsabilităţi şi autonomie	Studentul are capacitatea de a identifica persoanele suspecte după semnalmente.

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Insușirea de către studenti a cunoștiinţelor teoretice despre ştiinţacriminalisticii: scurt istoric, noțiuni generale, domenii, principii și elemente de tehnică criminalistică
7.2 Obiectivele specifice	• Formarea unor competenţe specifice fiecărei teme, pentru a identifica modul desfășurare a activităţii organelor de urmărire penala şia instanțelor de judecată • Dezvoltarea unor deprinderi practice privind investigarea tehnico-ştiinţifică a locului faptei, identificarea probelor şi utilizarea lor în procesul penal

8. Conţinuturi

8.1 Curs	**Buget de timp**	**Metode de predare**

Scurtă istorie a Criminalisticii din România	2 ore	Expunerea, conversaţia
Noţiuni generale despre Criminalistică	2 ore	Expunerea, conversaţia euristică
Identificarea criminalistică	2 ore	Expunerea, conversaţia
Cercetarea la faţa locului	2 ore	Expunerea, conversaţia, problematizarea
Imagistica judiciară. Tehnica fotografică și filmul judiciar	2 ore	Expunerea, conversaţia. demonstraţia
Traseologia judiciară. Cercetarea criminalistică a urmelor	2 ore	Expunerea, conversaţia. demonstraţia, explicaţia
Urmele biologice de natură umană. Identificarea criminalistică aprofilului ADN	2 ore	Expunerea, conversaţia. demonstraţia
Dactiloscopia judiciară. Cercetarea criminalistică a urmelor papilare	2 ore	Expunerea, conversaţia. demonstraţia, explicaţia
Grafoscopia judiciară. Cercetarea criminalistică a documentelor	2 ore	Expunerea, conversaţia. demonstraţia, explicaţia
Balistica judiciară. Cercetarea criminalistică a urmelor produse prin folosirea aremelor de foc	2 ore	Expunerea, conversaţia. demonstraţia, explicaţia
Identificarea persoanelor după semnalmente.	2 ore	Expunerea, conversaţia. demonstraţia, explicaţia
Tehnica poligraf	2 ore	Expunerea, conversaţia
Elemente de traumatologie medico-legală	2 ore	Expunerea, conversaţia
Elemente de tanatologie medico-legală	2 ore	Expunerea, conversaţia, explicaţia

BIBLIOGRAFIE:
EmilianStancu, *Tratat de criminalistică*, Editura Universul juridic, Bucureşti, 2002
Mircea Ion, *Criminalistica*, EdituraLumina Lex, Bucuresti, 2001
Ciopraga A., Iacobuţă I., *Criminalistica*, Editura Chemarea, Iaşi, 1997
Lazăr Cârjan, *O istorie a Criminalisticii din România*, Editura Pro Universitaria, Bucureşti, 2015
Mihai Bogdan Curelea, Petru Ștețcu, *Criminalistica*, Editura Concordia, București, 2023.
Codrin Horaţiu Miron, Gabriel-Virgil Rusu, *Elemente de criminalistică*, suport de curs, Cluj-Napoca, 2020

8.2 Seminar / laborator	**Buget de timp şi locul desfăşurăriiactivităţii**	**Observaţii/Metode didactice**
Scurtă istorie a Criminalisticii. Criminali în serie șicriminaliști celebri din România	2 ore – sala de curs	Studiul de caz, conversaţia
Scurtă pregătire juridică	2 ore – sala de curs	Studiul de caz, conversaţia
Importanța cercetării la faţa locului în descoperirea diferitelor categorii de urme. Prezentarea echipamentelor din dotarea structurilor criminalistice. Trusa criminalistului	2 ore - sala de curs	Studiul de caz
Fotografia de orientare,schita,a obiectelor principale, de detalii, de semnalmente și de supraveghere operativă. Întocmirea planșei fotografice și a schiței locului faptei	4 ore - sala de curs	Conversaţia, demonstraţia, exerciţiul, lucrul cu calculatorul, portofoliul
Identificarea pe baza de profil ADN. Tehnica căutării, ridicării şi ambalării urmelor biologice	2 ore - sala de curs	Exerciţiul, portofoliul
Urmele reliefului papilar. Tehnica căutării, relevării, ridicării, ambalării și sigilării urmelor papilare. Amprentarea persoanelor. Sistemul AFIS 2000.	4 ore – sala de curs, Serviciul Criminalistic al IPJ Cluj.	Conversaţia, demonstraţia, exerciţiul, portofoliul, vizita didactică
Expertiza grafica. Expertiza semnaturilor si a scrisului. Procedee de falsificare a semnaturilor. Falsurile prin contrafacere. Ridicarea actelor suspecte. Selectarea materialelor de comparatie.	2 ore - l sala de curs	Conversaţia, demonstraţia
Clasificarea armelor de foc.Urmele principale si secundare realizate prin împuşcare	2 ore - poligon	Conversaţia, demonstraţia
Portretul vorbit.Voceași vorbirea. Tehnica poligraf.	2 ore - sala de curs	Conversaţia, demonstraţia, exerciţiul, portofoliul
Cercetarea semnelor, condiţiilor, cauzelor şi naturii morţii. Studiul și tratamentul traumatismelor	2 ore – Laboratorul de Medicină Legală Cluj	Conversaţia, demonstraţia, vizita didactică
Identificarea criminalistică prin constatare tehnico-ştiintifică si expertiza ciminalistică.	2 ore - sala de curs	Studiul de caz
Recapitulare	2 ore – sala de curs	Conversaţia,

BIBLIOGRAFIE:
Ionescu L., Sandu D., *Identificareacriminalistică*, EdituraȘtiinţifică, Bucureşti, l991
Gheorghe Păşescu, Ion R. Constantin, *Secretele amprentelor papilare*, Editura Naţional, Bucureşti,1996

Gheorghe Păşescu, Paul Chende, *Urmele armelor de foc*, Editura Rimus, Oradea, 2015
Viorel Vasile (coord.), Georgică Panfil, Dănuţ Nechita, Petruţ Enache, *Tehnica criminalistică. Îndrumar teoretic şi practic*, Editura EstFalia, Bucureşti, 2014
Vasile Lăpăduşi, *et alii*, *Investigarea criminalistică a infracţiunilor cu violenţă*, AsociaţiaCriminaliştilor din România, Bucureşti, 2009.
Tudorel-Severin Butoi, *Criminali în serie. Psihologia crimei*, Editura Phobos, Bucureşti, 2005.
Codrin Horaţiu Miron, Gabriel-Virgil Rusu, *Elemente de criminalistică*, suport de curs, Cluj-Napoca, 2020

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptărilereprezentanţilorcomunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Furnizarea de expertiză de specialitate pentru a asigura competitivitatea şi accesarea de posturi in institutii publice de profil. Disciplina a fostelaboratăînconcordanţăculucrărileidindomeniu, publicateînţarăşistrăinatate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare Teoretic şi Practic	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală 50%+50%
10.4 Curs	50%	Colocviu – evaluarea modului în care studenții cunosc principalele aspecte teoretice predate la curs	
10.5 Seminar/laborator	50%	portofoliul de progres – evaluarea produselor de seminar: procese verbale, categorii de urme ridicate, fișe, spețe, etc.	
10.6 Standard minim de performanţă			
• Insuşireacunoştiinţelor teoretice şi practice din domeniul Criminalisticii şi aplicarea lor la diverse studii de caz			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
28.10.2025	Lect. (as.), dr.GABRIEL RUSU	Lect. (as.), dr. GABRIEL RUSU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
.....	….....