

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	II - Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNICI MICROSCOPICE ȘI SPECTROSCOPICE UTILIZATE ÎN CRIMINALISTICĂ						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. Univ. Dr. Cătălin AGHEORGHIESEI Lect. Univ. Dr. Valentin POHOAȚĂ						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. Univ. Dr. Bogdănel-Silvestru MUNTEANU						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități 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 învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					36
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual					119
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Număr de credite					7

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Elemente de structură a materiei
4.2 De competențe	Noțiuni de bază despre structura materiei (natura probelor)

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu: ecran, proiector, calculator
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală laborator dotată cu echipamente științifice și materialele consumabile aferente: Microscop optice, microscop cu fluorescență, microscop cu contrast de fază,, spectrofotometru UV-VIS, spectrofluorometru, spectrometru FTIR si Raman

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	C1. Aplicarea cunoștințelor generale de drept C2. Demonstrarea de deprinderi specifice în domeniul criminalistic
Competențe transversale	CT1. Desfășurarea de activități criminalistice CT2. Utilizarea de metode de cercetare a infracțiunilor

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Înșușirea și aplicarea practică a cunoștințelor privind analiza probelor criminalistice folosind diferite tehnici microscopice
7.2. Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">▪ înțeleagă și să aplice cunoștințele privind conceptele de analiză prin metodele oferite de tehnicile de microscopie optică, electronică, precum și alte tehnici noi de analiză microscopică a suprafețelor;▪ cunoască și să aplice cunoștințele privind modul de pregătire a probelor conform protocoalelor standard de analiză în criminalistică, prin metodele oferite de tehnicile de microscopie și spectroscopie;▪ își însușească și să aplice cunoștințele privind analiza comparativă și analiza mezofazică a unor eșantioane, simulatoare de caz, în special prin tehnicile de microscopie optică și electronică;▪ aibă capacitatea de a căuta, prelucra și analiza informații dintr-o varietate de surse bibliografice și să întocmească un raport de cercetare (constatare);▪ aibă idei noi privind protocoalele experimentale de analiză;▪ posede abilitatea de a lucra în echipă pentru a rezolva probleme experimentale și tehnologice;▪ aibă capacitatea să formuleze critici cu privire la stadiul actual din domeniu și aceea de a întrevădea direcții noi de cercetare;▪ inițieze și să administreze cu succes proiecte personale și de grup;▪ aibă determinare și perseverență în realizarea sarcinilor primite și a responsabilităților asumate.

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Bazele Microscopiei Optice: Componentele principale ale unui microscop optic; Obiective;	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 1, 2
2.	Caracteristici (notații); Clasificare. Principii de funcționare: Iluminare Koehler; Teoria lui Abbe de formare a imaginii; Rezoluție - criteriul Rayleigh;	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 2, 3
3.	Drum optic; Dinamica formării imaginii. Microscopie în lumină albă (câmp luminos);	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 1, 2, 3
4.	Microscopul de comparație;	Prelegere; Descriere;	2 ore Ref 1, 2, 3



	Microscopul stereoscopic; Microscopie în câmp întunecat;	Problematizare	
5.	Microscopie în lumină polarizată: Proprietățile luminii polarizate;	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 1, 2, 3
6.	Microscopie în contrast de fază; Microscopie de fluorescență integrală;	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 1, 2, 3
7.	Posibilități de utilizare în analiza Criminalistică	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 1, 2, 3
8.	Caracteristicile Spectrului Electromagnetic: noțiunea de spectru de emisie; domenii spectrale; unități de măsură caracteristice.	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 4
9.	Absorbția radiațiilor optice: spectre atomice; spectre moleculare; legea Lambert Beer, importanța determinărilor cantitative în analizele criminalistice.	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 4,5,6,7,8
10.	Spectroscopie de fluorescență moleculară: surse UV folosite în criminalistică, fluorescența lichidelor corporale, „markeri” fluorescenți folosiți în criminalistică. Chemoluminiscenta	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 4,10,11,12
11.	Spectroscopie de fluorescență cu raze X (XRF): spectru caracteristic; domenii de aplicabilitate în criminalistică (sticlă, sol, muniție arme de foc, ceramică, obiecte de artă).	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 4,10
12.	Spectrometria de masă (atomică și moleculară).	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 4,9
13.	Spectroscopie de vibrație moleculară: spectroscopie în infraroșu cu transformată Fourier; spectroscopie Raman; domenii de aplicabilitate în criminalistică (plastic, vopsea, cauciuc, droguri și medicamente, fire și fibre, materiale explozibile)	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 4,13
14.	Spectroscopie de vibrație moleculară: spectroscopie în infraroșu cu transformată Fourier; spectroscopie Raman; domenii de aplicabilitate în criminalistică (plastic, vopsea, cauciuc, droguri și medicamente, fire și fibre, materiale explozibile)	Prelegere; Descriere; Problematizare	2 ore Ref 4,13

Bibliografie

Referințe principale:

1. Zieler, H.W., The Optical Performance of the Light Microscope, Part 2, Chicago, Microscope Publications, 1972.
2. Aschoff, W.W., Kobilinsky, L., Loveland, R.P., McCrone, W.C., and Rochow, T.G., Glossary of Microscopical Terms and Definitions, Chicago, McCrone Research Institute, 1989.
3. Randy Wayne, Light and Video Microscopy, Academic Press, 2009
4. Alan Langford, John Dean, Rob Reed, David Holmes, Jonathan Weyers, Allan Jones, Practical Skills in Forensic Science, © Pearson Education Limited 2005
5. Fitzpatrick RW (2009) Soil: Forensic Analysis. In Wiley Encyclopedia of Forensic Science (Editors-In-Chief: A Jamieson and A Moenssens). John Wiley & Sons, Ltd., The Atrium, Southern Gate, Chichester, West



Sussex, PO19 8SQ, United Kingdom.

6. Robert D. Koons and JoAnn Buscaglia Forensic Significance of Bullet Lead Compositions J Forensic Sci, Mar. 2005, Vol. 50, No. 2

7. Suzuki, Y. and Yoshiteru, M. Determination of trace impurities in lead shotgun pellets by ICP-MS *Analytical Sciences* (1996) 12:129-132.

8. Ruth N Udey, Brian C Hunter, Ruth Waddell Smith Differentiation of bullet type based on the analysis of gunshot residue using inductively coupled plasma mass spectrometry. J Forensic Sci. 2011 Sep ;56 (5):1268-76 21777243

9. Sergey Mamedov, Jon Goldey, Andrew Whitley, and Nicolas Vezard Forensics Applications of X-ray Fluorescence Spectroscopy in Combination with Advanced Light Source Sample Discovery Horiba Jobin Yvon Inc.

10. Craig Adam Shedding light on evidence: forensic applications of UV/visible spectroscopy Spectroscopy Europe/Asia, vol. 21. no.2 (2009)

11. Craig D. Adam, Sarah L. Sherratt, Vladimir L. Zholobenko Classification and individualisation of black ballpoint pen inks using principal component analysis of UV-vis absorption spectra Forensic Science International 174 (2008) 16–25

12. Djavanshir Djozan, Tahmineh Baheri , Ghader Karimian , Masomeh Shahidi Forensic discrimination of blue ballpoint pen inks based on thin layer chromatography and image analysis Forensic Science International 179 (2008) 199–205

13. Edward G. Bartick Applications of Vibrational Spectroscopy in Criminal Forensic Analysis Reproduced from: Handbook of Vibrational Spectroscopy, John M. Chalmers and Peter R. Griffiths (Editors) John Wiley & Sons Ltd, Chichester, 2002

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere. Norme de protecția muncii	Problematizarea	2 ore Ref 1, 2, 3
2.	Stereomicroscopul Microscopul optic compus Iluminarea Kohler	Descriere, Lucrare practică, Raport, Discuții	2 ore Ref 1, 2, 3
3.	Determinarea dimensiunilor unor obiecte microscopice	Descriere, Lucrare practică, Raport, Discuții	2 ore Ref 1, 2, 3
4.	Determinarea indicelui de refracție	Descriere, Lucrare practică, Raport, Discuții	2 ore Ref 1, 2, 3
5.	Microscopul cu fluorescență (cu aplicații la examinarea fibrelor și firelor de păr și/sau sintetice etc.)	Descriere, Lucrare practică, Raport, Discuții	2 ore Ref 1, 2, 3
6.	Microscopul cu contrast de fază	Descriere, Lucrare practică, Raport, Discuții	2 ore Ref 1, 2, 3
7.	Microscopul cu polarizare (cu aplicații la examinarea fibrelor și firelor de păr și/sau sintetice etc.)	Descriere, Lucrare practică, Raport, Discuții	2 ore Ref 1, 2, 3
8.	Surse de lumină: spectrul de emisie în domeniul vizibil și ultraviolet. Surse alternative ALS	Exemplificare practică; Explicație; Problematizare.	2 ore Ref 7,8
9.	Analiza inscrișurilor folosind tehnica fotografiei in uv-vis si infrarosu apropiat.	Exemplificare practică; Explicație; Problematizare.	2 ore Ref 7,8
10.	Fluorescența lichidelor corporale. Fluorescența elementelor de siguranță (bancnote, documente, etc.).	Exemplificare practică; Explicație; Problematizare.	2 ore Ref 7,8
11.	Analiza cernelurilor folosind tehnica spectrofotometrică UV-VIS.	Exemplificare practică; Explicație; Problematizare.	2 ore Ref 4, 5



12.	Aplicații ale spectroscopiei vibraționale: materiale polimere,	Exemplificare practică; Explicație; Problematizare.	2 ore Ref 6
13.	Aplicații ale spectroscopiei vibraționale: droguri și medicamente, explozibili.	Exemplificare practică; Explicație; Problematizare.	2 ore Ref 6
14.	Tehnici de prelevare a amprentelor: pulbere, pulbere magnetică, markeri fluorescenți, încălzire termică, expunere cameră vapori cianoacrilat.	Exemplificare practică; Explicație; Problematizare.	2 ore Ref 9

Bibliografie

1. Barbara P. Wheeler and Lori J. Wilson, Practical Forensic Microscopy A Laboratory Manual, Wiley, 2008
2. Abramowitz, M., Vol.1, Melville, NY, Olympus America, 1988.
3. Utilizarea microscopului de cercetare IOR, Manual
4. Craig Adam Shedding light on evidence: forensic applications of UV/visible spectroscopy Spectroscopy Europe/Asia, vol. 21. no.2 (2009)
5. Craig D. Adam, Sarah L. Sherratt, Vladimir L. Zhlobenko Classification and individualisation of black ballpoint pen inks using principal component analysis of UV–vis absorption spectra Forensic Science International 174 (2008) 16–25
6. Edward G. Bartick Applications of Vibrational Spectroscopy in Criminal Forensic Analysis Reproduced from: Handbook of Vibrational Spectroscopy, John M. Chalmers and Peter R. Griffiths (Editors) John Wiley & Sons Ltd, Chichester, 2002
7. Anja Fiedler, Jessica Rehdorf, Florian Hilbers, Lena Johrdan, Carola Stribl and Mark Benecke Detection of Semen (Human and Boar) and Saliva on Fabrics by a Very High Powered UV-VIS-Light Source The Open Forensic Science Journal, 2008, 1, 12-15
8. Kelly Virkler, Igor K. Lednev Analysis of body fluids for forensic purposes: From laboratory testing to non-destructive rapid confirmatory identification at a crime scene Forensic Science International 188 (2009) 1–17
9. David L. Exline,1 M.S., F.S.; Christie Wallace,2,3 B.Sc. (Hons.); Claude Roux,2 Ph.D.; Chris Lennard,4 Ph.D.; Matthew P. Nelson,1 Ph.D.; and Patrick J. Treado,1 Ph.D. Forensic Applications of Chemical Imaging: Latent Fingerprint Detection Using Visible Absorption and Luminescence J Forensic Sci, September 2003, Vol. 48, No. 5

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este în concordanță cu tehnicile microscopice utilizate în laboratoarele de criminalistică din țară și din străinătate.
Se vor urmări atât metodele consacrate de analiză cât și metode noi de cercetare microscopică implementate de laboratoare consacrate în domeniul criminalisticii.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Corectitudinea tratării subiectelor de teorie și aplicarea corectă a teoriei la analiza microscopică a probelor	Examen scris	35% Evaluarea finală examen
10.5 Seminar/ Laborator	Urmărirea prin discuții directe a pregătirii lucrărilor de laborator și calitatea receptării informației științifice din referate sau alte surse. Înțelegerea corectă și îndeplinirea	Evaluare continuă Colocviu de laborator	35% Evaluarea continuă + Colocviu de laborator 30% Evaluare proiect cercetare



	finala a obiectivelor practice.		
10.6 Standard minim de performanță			
Efectuarea tuturor lucrărilor practice propuse Efectuarea de fise de raport criminalistic, expertiza si monitorizare. Asumarea responsabilă de sarcini specifice în echipe. Rezolvarea de probleme corespunzătoare criminalisticii utilizând metode microscopice. Însușirea metodelor și protocoalelor standard privind investigarea criminalistică.			

Data completării
17.09.2019

Titular de curs
Lect. Univ. Dr. Cătălin AGHEORGHIESI

Titular de seminar/lucrări practice
Lect. Univ. Dr. Bogdănel-Silvestru
MUNTEANU

Lect. Univ. Dr. Valentin POHOAȚĂ

Data avizării in departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai DUNEA



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	Master, ciclul II de studii
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Drept penal european						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Tudorel Toader						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr. Olga Andreea Urda						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei*	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					35
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual					108
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Număr de credite					6

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De competențe	

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Capacitatea de a înțelege și de a analiza noțiunile caracteristice din sfera dreptului penal european; C2. Capacitatea de a identifica rolul transpunerii normelor europene adoptate în materie penală în evoluția dreptului penal intern; C3. Capacitatea de a interpreta și de a corobora textele legale incidente în materie. C4.
Competențe transversale	CT1. Identificarea situațiilor în care se impunea transpunerea normelor de drept penal european într-o manieră adaptată la specificul național; CT2. Însușirea aptitudinii de a evidenția situațiile practice care cad sub incidența normelor de drept penal european. CT3. Compararea soluțiilor și metodelor adoptate în vederea transpunerii normelor de drept penal european. CT4.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Disciplina își propune transmiterea de cunoștințe de ordin conceptual și tehnico-juridic cu referire la principalele direcții din legislația, doctrina și practica în materie penală cu referire la evoluția normelor de drept penal european, abordarea fiind utilă în desfășurarea profesiei de magistrat, avocat, cercetător în domeniu, precum și în vederea elaborării doctoratului în drept.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">▪ Explice motivele pentru care este necesară transpunerea în dreptul intern a normelor de drept penal european;▪ Descrie principiile de drept incidente în transpunerea normelor de drept penal european▪ Utilizeze normele de drept penal adoptate la nivelul Uniunii Europene▪ Analizeze cazurile de transpunere greșită sau incompletă a normelor de drept penal european

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Noțiuni introductive. Disciplina dreptului penal european. Izvoarele dreptului penal european.	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	I.1. Noțiunea de drept penal european. I.2. Dreptul penal european în reglementările Uniunii Europene și ale Consiliului Europei
2.	Rolul Consiliului Europei și al Uniunii Europene în dezvoltarea dreptului penal european. Norme specifice. Convențiile, deciziile-cadru și directivele.	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	II.1. Considerații generale II.2. Convențiile Consiliului Europei adoptate în materie penală II.3. Convenția Europeană a Drepturilor Omului și dreptul penal european
3.	Raportul dintre dreptul penal european și dreptul penal național. Principii.	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	III.1. Principiul subsidiarității și al proporționalității III.1.1. Analiza la nivelul Uniunii Europene III.1.2. Noțiunea de subsidiaritate și proporționalitate din perspectiva Consiliului Europei Marja de apreciere în aplicarea



			Convenției III.2. Principiul efectului direct și principiul primatului dreptului european III.2.1. Efectul direct III.2.2. Efectul indirect III.3. Principiul primatului dreptului Uniunii Europene
4.	Dreptul internațional penal și dreptul penal european	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	IV.1. Considerații introductive IV.2. Curtea penală internațională IV.3. Concluzii
5.	Confiscarea extinsă. Răspunderea penală a persoanei juridice	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	V.1. Confiscarea extinsă V.1.1. Reglementări europene și internaționale V.1.2. Reglementări naționale în materia confiscării extinse V.1.3. Concluzii V.2. Răspunderea penală a persoanei juridice V.2.1. Considerații generale V.2.2. Reglementarea răspunderii persoanei juridice la nivel internațional V.2.3. Reglementarea răspunderii penale a persoanei juridice în România
6.	Dreptul la integritate fizică – interzicerea torturii și a pedepselor sau tratamentelor crude, inumane și degradante în dreptul penal european	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.;	VI.1. Reglementări interne și internaționale Prevederi ONU Consiliul Europei Uniunea Europeană Dreptul național VI.2. Interzicerea torturii și a pedepselor sau tratamentelor crude, inumane sau degradante VI.2.1. Conceptul de integritate fizică VI.2.2. Conceptul de tortură Dreptul național VI.2.3. Pedepse inumane sau degradante VI.3. Expulzarea Dreptul național
7.	Dreptul la libertate în reglementările dreptului penal european. Limitări aduse dreptului la libertate	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	VII.1. Considerații generale VII.2. Reglementări interne și internaționale Reglementări ONU Reglementări ale Consiliului Europei Prevederi ale Uniunii Europene Dreptul național VII.3. Limitări aduse dreptului la libertate VII.3.1. Percheziția VII.3.2. Controlul judiciar VII.3.3. Reținerea VII.3.4. Arestarea preventivă VII.3.5. Arestarea la domiciliu
8.	Reglementări europene și naționale în materia terorismului. Cadrul legislativ. Infraacțiunile de	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice;	VIII.1.1. Terorismul și reglementările Consiliului Europei VIII.1.2. Terorismul și reglementările



	terorism și infracțiunile în legătură cu actele de terorism	Dialog constructiv.	Uniunii Europene VIII.2. Reglementări naționale în materia terorismului VIII.2.1. Cadrul legislativ VIII.2.2. Infracțiunile de terorism și infracțiunile în legătură cu actele de terorism VIII.2.2.1 Acte de terorism VIII.2.2.2. Infracțiuni în legătură cu actele de terorism VIII.2.2.3. Infracțiuni privind grupurile teroriste VIII.2.3. Organisme naționale competente în prevenirea și combaterea terorismului
9.	Trafic de persoane. Reglementări europene și naționale. Politica europeană privind combaterea și prevenirea traficului de persoane	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	IX.1. Traficul de persoane – concept IX.2. Reglementări internaționale privind traficul de persoane IX.2.1. Politica ONU în materia prevenirii și combaterii traficului de persoane IX.2.2. Reglementarea infracțiunii de trafic de persoane la nivelul Consiliului Europei IX.2.3. Uniunea Europeană și fenomenul traficului de persoane IX.3. Reglementare internă. Cadru normativ IX.3.1. Infracțiuni privind traficul de persoane IX.3.2. Măsuri de protecție a victimelor traficului de persoane IX.3.3. Neurmărirea penală sau neaplicarea de sancțiuni victimei IX.3.4. Cadrul instituțional specializat în combaterea traficului de persoane
10.	Prevenirea și combaterea traficului de droguri. Norme europene și naționale	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.;	X.1. Considerații generale X.2. Reglementarea traficului de droguri la nivel european X.2.1. Reglementarea traficului de droguri în norme adoptate la nivelul ONU X.2.2. Reglementările Consiliului Europei în materia traficului de droguri X.2.3. Reglementările Uniunii Europene în materia traficului de droguri Instituții și strategii existente la nivelul Uniunii Europene X.3. Reglementări naționale în materia prevenirii și combaterii traficului de droguri
11.	Rasism și xenofobie. Reglementări europene și naționale	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	XI.1. Considerații generale XI.2. Reglementarea rasismului și xenofobiei la nivel internațional XI.2.1. Rasismul și xenofobia în reglementările Consiliului Europei XI.2.2. Rasismul și xenofobia în reglementările Uniunii Europene



			<p>XI.3. Norme interne în materia rasismului și xenofobiei</p> <p>XI. 3.1 Cadrul legislativ</p> <p>XI.3.2. Apologia publică, negarea în mod public sau minimizarea vădită în mod public a genocidului, a crimelor împotriva umanității și a crimelor de război precum și a crimelor definite în Carta Tribunalului Militar Internațional</p> <p>XI.3.3. Difuzarea publică sau distribuirea de înscrisuri, imagini sau alte materiale care incită la violență sau la ură</p> <p>XI.3.4. Incitarea publică la violență sau la ură</p>
12.	Protecția datelor și sistemelor informatice. Transpunerea normelor de drept penal european în dreptul intern	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	<p>XII.1. Criminalitatea informatică – concept</p> <p>XII.2. Criminalitatea informatică la nivel european</p> <p>XII.2.1. Reglementări ale Consiliului Europei în materia criminalității informatice</p> <p>XII.2.2. Reglementările Uniunii Europene în materia criminalității informatice</p> <p>XII.3. Reglementarea criminalității informatice la nivelul României</p>
13.	Spălarea banilor în reglementările dreptului penal european și ale dreptului penal național	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	<p>XIII.1. Considerații generale</p> <p>XIII.2. Reglementări europene și internaționale</p> <p>XIII.2.1. Politica ONU</p> <p>XIII.2.2. Spălarea banilor în reglementările Consiliului Europei</p> <p>XIII.2.3. Reglementări ale Uniunii Europene în materia spălării banilor</p> <p>XIII.3. Reglementări naționale în materia spălării de bani</p> <p>XIII.3.1. Cadru legislativ</p> <p>XIII.3.2. Infracțiunea de spălare a banilor reglementată de Legea 656/2002</p> <p>XIII.3.3. Instituții competente în prevenirea și combaterea spălării banilor</p>
14.	Criminalitatea organizată. Reglementări interne și europene. Norme de incriminare a organizației criminale	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	<p>XIV.1. Considerații generale</p> <p>XIV.2. Reglementarea crimei organizate la nivel internațional</p> <p>XIV.2.1. Crima organizată și reglementările Organizației Națiunilor Unite</p> <p>XIV.2.2. Crima organizată și reglementările Consiliului Europei</p> <p>XIV.2.3. Criminalitatea organizată și reglementările Uniunii Europene</p> <p>XIV.3. Reglementarea națională în domeniul criminalității organizate</p> <p>XIV.3.1. Cadrul legislativ</p>

**Bibliografie****Referințe principale:**

1. Flore Daniel, *Droit pénal européen. Les enjeux d'une justice pénale européenne*, Editura Larcier, Bruxelles, 2009
2. Husabo Johannes, Strandbakken Asbjorn, *Harmonization of criminal law in Europe*, Editura Intersentia, Antwerpen-Oxford, 2005
3. Pradel Jean, Corstens Geert, Gert Vermeulen, *Droit pénal européen*, Editura Dalloz, Paris, 2009
4. Toader Tudorel, Michinici Maria-Ioana, Crișu-Ciocîntă Anda, Dunea Mihai, Răducanu Ruxandra, Rădulețu Sebastian, *Noul Cod penal: comentariu pe articole*, București, Editura Hamangiu, 2014

Referințe suplimentare:

1. Delmas-Marty Mireille, Vervaele John, *Implementarea Corpus Juris în statele membre*, Centrul de Punere în Aplicare a Legii și Integrare Europeană / Institutul G. J. Wiarda al Universității din Utrecht, Intersentia Antwerp – Groningen – Oxford, 2000
2. Craig Paul, Grăinne de Búrca, *Dreptul Uniunii Europene. Comentarii, jurisprudență și doctrină*, trad. Georgiana Marcovschi, Editura Hamangiu, București, 2009

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Noțiuni introductive. Disciplina dreptului penal european. Izvoarele dreptului penal european.	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	I.1. Noțiunea de drept penal european. I.2. Dreptul penal european în reglementările Uniunii Europene și ale Consiliului Europei
2.	Rolul Consiliului Europei și al Uniunii Europene în dezvoltarea dreptului penal european. Norme specifice. Convențiile, deciziile-cadru și directivele.	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	II.1. Considerații generale II.2. Convențiile Consiliului Europei adoptate în materie penală II.3. Convenția Europeană a Drepturilor Omului și dreptul penal european
3.	Raportul dintre dreptul penal european și dreptul penal național. Principii.	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	III.1. Principiul subsidiarității și al proporționalității III.1.1. Analiza la nivelul Uniunii Europene III.1.2. Noțiunea de subsidiaritate și proporționalitate din perspectiva Consiliului Europei Marja de apreciere în aplicarea Convenției III.2. Principiul efectului direct și principiul primatului dreptului european III.2.1. Efectul direct III.2.2. Efectul indirect III.3. Principiul primatului dreptului Uniunii Europene
4.	Dreptul internațional penal și dreptul penal european	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	IV.1. Considerații introductive IV.2. Curtea penală internațională IV.3. Concluzii
5.	Confiscarea extinsă. Răspunderea penală a persoanei juridice	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	V.1. Confiscarea extinsă V.1.1. Reglementări europene și internaționale V.1.2. Reglementări naționale în materia confiscării extinse V.1.3. Concluzii V.2. Răspunderea penală a persoanei juridice



			V.2.1. Considerații generale V.2.2. Reglementarea răspunderii persoanei juridice la nivel internațional V.2.3. Reglementarea răspunderii penale a persoanei juridice în România
6.	Dreptul la integritate fizică – interzicerea torturii și a pedepselor sau tratamentelor crude, inumane și degradante în dreptul penal european	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	VI.1. Reglementări interne și internaționale Prevederi ONU Consiliul Europei Uniunea Europeană Dreptul național VI.2. Interzicerea torturii și a pedepselor sau tratamentelor crude, inumane sau degradante VI.2.1. Conceptul de integritate fizică VI.2.2. Conceptul de tortură Dreptul național VI.2.3. Pedepse inumane sau degradante VI.3. Expulzarea Dreptul național
7.	Dreptul la libertate în reglementările dreptului penal european. Limitări aduse dreptului la libertate	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	VII.1. Considerații generale VII.2. Reglementări interne și internaționale Reglementări ONU Reglementări ale Consiliului Europei Prevederi ale Uniunii Europene Dreptul național VII.3. Limitări aduse dreptului la libertate VII.3.1. Percheziția VII.3.2. Controlul judiciar VII.3.3. Reținerea VII.3.4. Arestarea preventivă VII.3.5. Arestarea la domiciliu
8.	Reglementări europene și naționale în materia terorismului. Cadrul legislativ. Infraacțiunile de terorism și infraacțiunile în legătură cu actele de terorism	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	VIII.1.1. Terorismul și reglementările Consiliului Europei VIII.1.2. Terorismul și reglementările Uniunii Europene VIII.2. Reglementări naționale în materia terorismului VIII.2.1. Cadrul legislativ VIII.2.2. Infraacțiunile de terorism și infraacțiunile în legătură cu actele de terorism VIII.2.2.1. Acte de terorism VIII.2.2.2. Infraacțiuni în legătură cu actele de terorism VIII.2.2.3. Infraacțiuni privind grupurile teroriste VIII.2.3. Organisme naționale competente în prevenirea și combaterea terorismului
9.	Trafic de persoane. Reglementări europene și naționale. Politica europeană privind combaterea și prevenirea traficului de persoane	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	IX.1. Traficul de persoane – concept IX.2. Reglementări internaționale privind traficul de persoane IX.2.1. Politica ONU în materia



			<p>prevenirii și combaterii traficului de persoane</p> <p>IX.2.2. Reglementarea infracțiunii de trafic de persoane la nivelul Consiliului Europei</p> <p>IX.2.3. Uniunea Europeană și fenomenul traficului de persoane</p> <p>IX.3. Reglementare internă. Cadru normativ</p> <p>IX.3.1. Infracțiuni privind traficul de persoane</p> <p>IX.3.2. Măsuri de protecție a victimelor traficului de persoane</p> <p>IX.3.3. Neurmărirea penală sau neaplicarea de sancțiuni victimei</p> <p>IX.3.4. Cadrul instituțional specializat în combaterea traficului de persoane</p>
10.	Prevenirea și combaterea traficului de droguri. Norme europene și naționale	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	<p>X.1. Considerații generale</p> <p>X.2. Reglementarea traficului de droguri la nivel european</p> <p>X.2.1. Reglementarea traficului de droguri în norme adoptate la nivelul ONU</p> <p>X.2.2. Reglementările Consiliului Europei în materia traficului de droguri</p> <p>X.2.3. Reglementările Uniunii Europene în materia traficului de droguri</p> <p>Instituții și strategii existente la nivelul Uniunii Europene</p> <p>X.3. Reglementări naționale în materia prevenirii și combaterii traficului de droguri</p>
11.	Rasism și xenofobie. Reglementări europene și naționale	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	<p>XI.1. Considerații generale</p> <p>XI.2. Reglementarea rasismului și xenofobiei la nivel internațional</p> <p>XI.2.1. Rasismul și xenofobia în reglementările Consiliului Europei</p> <p>XI.2.2. Rasismul și xenofobia în reglementările Uniunii Europene</p> <p>XI.3. Norme interne în materia rasismului și xenofobiei</p> <p>XI.3.1. Cadrul legislativ</p> <p>XI.3.2. Apologia publică, negarea în mod public sau minimizarea vădită în mod public a genocidului, a crimelor împotriva umanității și a crimelor de război precum și a crimelor definite în Carta Tribunalului Militar Internațional</p> <p>XI.3.3. Difuzarea publică sau distribuirea de înscrisuri, imagini sau alte materiale care incită la violență sau la ură</p> <p>XI.3.4. Incitarea publică la violență sau la ură</p>
12.	Protecția datelor și sistemelor informatice. Transpunerea normelor de drept penal european în dreptul intern	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	<p>XII.1. Criminalitatea informatică – concept</p> <p>XII.2. Criminalitatea informatică la nivel european</p>



			XII.2.1. Reglementări ale Consiliului Europei în materia criminalității informatice XII.2.2. Reglementările Uniunii Europene în materia criminalității informatice XII.3. Reglementarea criminalității informatice la nivelul României
13.	Spălarea banilor în reglementările dreptului penal european și ale dreptului penal național	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	XIII.1. Considerații generale XIII.2. Reglementări europene și internaționale XIII.2.1. Politica ONU XIII.2.2. Spălarea banilor în reglementările Consiliului Europei XIII.2.3. Reglementări ale Uniunii Europene în materia spălării banilor XIII.3. Reglementări naționale în materia spălării de bani XIII.3.1. Cadru legislativ XIII.3.2. Infrațiunea de spălare a banilor reglementată de Legea 656/2002 XIII.3.3. Instituții competente în prevenirea și combaterea spălării banilor
14.	Criminalitatea organizată. Reglementări interne și europene. Norme de incriminare a organizației criminale	Prelegere interactivă; Expunere antrenantă; Dezbateri dinamice; Dialog constructiv.	XIV.1. Considerații generale XIV.2. Reglementarea crimei organizate la nivel internațional XIV.2.1. Crima organizată și reglementările Organizației Națiunilor Unite XIV.2.2. Crima organizată și reglementările Consiliului Europei XIV.2.3. Criminalitatea organizată și reglementările Uniunii Europene XIV.3. Reglementarea națională în domeniul criminalității organizate XIV.3.1. Cadru legislativ

Bibliografie

1. Dobrinou Maxim, *Infrațiuni în domeniul informatic*, Editura C.H.Beck, București, 2006
2. Gârbuleț Ioan, *Traficul și consumul ilicit de droguri: studiu de legislație, doctrină și jurisprudență*, Editura Hamangiu, București, 2008
3. Jura Cristian, *Terorismul internațional*, Editura All Beck, București, 2004
4. Predescu Ovidiu, Udriou Mihail, *Protecția europeană a drepturilor omului și procesul penal român*, Editura C.H.Beck, București, 2008
5. Radu Florin-Răzvan, *Drept european și internațional penal*, Editura C.H.Beck, București, 2013
6. Renucci Jean-François, *Tratat de drept european al drepturilor omului*, trad. Cătălina Constantin, Elena Bodea, Annelise Popa; control științific Mona-Maria Pivniceru, Editura Hamangiu, București, 2009
7. Rijken Conny, *Traficul de persoane. Acuzarea dintr-o perspectivă Europeană*, T.M.C. Asser Press, Haga, 2003
8. Selejan-Guțan Bianca, *Protecția europeană a drepturilor omului*, Ed. a 4-a, rev., Editura C.H. Beck, București, 2011
9. Țigănașu Janică Arion, *Garantarea dreptului la apărare – aspecte teoretice, legislative și de practică judiciară*, Editura Aramis, București, 2002
10. Buzatu Nicoleta-Elena, *Traficul și consumul ilicit de droguri: aspecte multidisciplinare*, Editura Universul Juridic, 2012

**9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

Disciplina poate duce la perfecționarea celor care profesează sau care urmează să profeseze în domeniul juridic, contribuind la cultura profesională a tuturor specialiștilor în drept (judecători, procurori, avocați, consilieri juridici etc.) și în special a celor în dreptul penal.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Înțelegerea și însușirea noțiunilor specifice din sfera de aplicare a jurisdicțiilor speciale din dreptul penal	Examen scris/oral	50%
10.5 Seminar/ Laborator	Implicarea în cadrul discuțiilor purtate cu privire la temele de seminar; Gradul de înțelegere a noțiunilor specifice materiei.	Evaluare pe baza răspunsurilor la întrebările formulate; Teste pe parcursul semestrului.	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Participare activă la seminarii și răspuns satisfăcător la minimum un subiect de examen.			

Data completării
20.09.2019Titular de curs
Prof. univ. dr. Tudorel ToaderTitular de seminar
Lect. univ. dr. Olga Andreea Urda

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai Dunea



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclu de studii	II - Masterat
1.6 Programul de studii / Calificarea	CRIMINALISTICĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Tehnici de identificare a comportamentului simulat						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. univ. dr. Daniel Atasiei						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr. Daniel Atasiei						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei*	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					39
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități					1
3.7 Total ore studiu individual					108
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Număr de credite					6

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De competențe	

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Prezență recomandată
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Prezență obligatorie



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. capacitatea de alege și aplica mijloacele criminalistice optime în raport cu natura investigației penale C2. capacitatea de aplica procedurile de desfășurare a diferitelor tipuri de investigații criminalistice C3. capacitatea de a descrie modalitatea de funcționare și utilizare a aparatului poligraf C4. capacitatea de a argumenta avantajele și dezavantajele utilizării acestei tehnici
Competențe transversale	CT1. capacitate de analiză și sinteză CT2. capacitatea de a dezvolta raționamente logice CT3. capacitatea de organizare și planificare

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Înșușirea de către masteranzi a cunoștințelor referitoare la comportamentul simulat în cadrul procesului penal și a modalităților tehnice de identificare ale acestuia.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">▪ Explice care sunt mijloacele prin care poate fi evidențiat comportamentul simulat în cursul procesului penal▪ Descrie procedurile de lucru, funcționarea aparatului tehnice criminalistice – aparatul poligraf▪ Utilizeze aparatul poligraf sub aspectul instalării, calibrării, utilizării softului pentru generarea de teste▪ Analizeze formele de reflectare în diagramele poligraf a comportamentului simulat

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Tema 1: Problematika comportamentului uman în cursul procesului penal	Prelegerea, explicația, exemplificarea, dezbateră, expunerea sistematică, problematizarea.	2 h Folosirea aparatului de laborator, folosirea laptop-ului și videoproietorului pentru ilustrarea tematicii prin fotografii, filme, prezentări powerpoint
2.	Tema 2: Ascultarea persoanelor în procesul penal. Reguli tactice - Formarea declarațiilor persoanelor. Aspecte de ordin psihologic - Modalități de verificare a declarațiilor	<i>idem</i>	<i>idem</i>



	date - Particularități în ascultarea martorului, victimei, suspectului sau inculpatului		
3.	Tema 3: Apariția și evoluția mijloacelor de identificare a comportamentului simulat	<i>idem</i>	<i>idem</i>
4.	Tema 4: Fundamentarea științifică a folosirii mijloacelor de identificare a comportamentului simulat	<i>idem</i>	<i>idem</i>
5.	Tema 5: Aparatul poligraf. Principiile de funcționare	<i>idem</i>	<i>idem</i>
6.	Tema 6: Metodologia realizării testării cu aparatul poligraf - studiul materialelor cauzei - discuțiile individuale pretestare, - consimțământul la examinare	<i>idem</i>	<i>idem</i>
7.	Tema 7: Metodologia realizării testării cu aparatul poligraf: - elaborarea întrebărilor - desfășurarea testării	<i>idem</i>	<i>idem</i>
8.	Tema 8: Metodologia realizării testării cu aparatul poligraf: - interpretarea diagramelor și valorificarea acestora - discuția posttest	<i>idem</i>	<i>idem</i>
9.	Tema 9: Aspecte juridice prin folosirea testului poligraf - folosirea testării poligraf în ancheta penală - folosirea testării poligraf asupra angajatului	<i>idem</i>	<i>idem</i>
10.	Tema 10: Opinii <i>pro</i> și <i>contra</i> utilizării tehnicii poligraf	<i>idem</i>	<i>idem</i>
11.	Tema 11: Constatarea comportamentului simulat prin folosirea detectorului de stres psihologic în voce	<i>idem</i>	<i>idem</i>
12.	Tema 12: Constatarea comportamentului simulat prin analiza scrisului	<i>idem</i>	<i>idem</i>
13.	Tema 13: Noi metode utilizate în detecția comportamentului simulat	<i>idem</i>	<i>idem</i>
14.	Tema 14: Reglementarea juridică a utilizării poligrafului în România	<i>idem</i>	<i>idem</i>

Bibliografie**Referințe principale:**

1. Vasile Lăpăduși, Gabriel Țăru – Detectorul de minciuni, Editura Venus, București, 2008
2. Ministerul de Interne, *Tratat practic de criminalistică* – volumul II (partea a treia), Serviciul Editorial al M.I., București, 1978;
3. Tudorel Butoi, *Psihologie judiciară*. Tratat universitar Editura Pinguin Book, București, 2011;
4. Tudorel Butoi, *Crima sub lupa detectorului de minciuni*, Editura Edit Press Mihaela SRL, București, 1997;



5. Ioan Ciofu, Comportamentul simulat, Editura Academiei RSR, Bucuresti, 1974;
6. I.Ciofu, M. Golu, C. Voicu, Tratat de psihofiziologie, Vol I., Editura Academiei RSR, București, 1978
7. Zdrenghia Voicu, Tudorel Butoi, Investigația psihologică a comportamentului simulat, Serviciul Editorial al M. I., București, 1991.
8. Tudorel Butoi, Grigore Stolojescu, Cristian-Eduard Stefan, Analiza comportamentală în procesul penal. Compendiu universitar, Editura Pro Universitaria, bucurești, 2014
9. Aldert Vrij, Detectia minciunii si a comportamentului simulant: Dileme si oportunitati, Editura ASCR, 2012

Referințe suplimentare:

The Polygraph and Lie Detection, The National Academy Press, Washington D.C., 2003

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Tema 1: Problematika comportamentului uman în cursul procesului penal	Activitatea de seminar pune în discuția studenților aspectele <i>teoretice (predate)</i> și <i>aspecte practice</i> (spețe, studii de caz) prin dialog cu studenții, prin adresarea de întrebări și formularea de răspunsuri.	Se vor utiliza resursele tehnice ale laboratorului de Criminalistică, se vor folosi materiale multimedia; se vor purta discuții și efectua experimente împreună cu specialiștii în domeniu invitați a lua parte
2.	Tema 2: Ascultarea persoanelor în procesul penal. Reguli tactice	<i>idem</i>	<i>idem</i>
3.	Tema 3: Fundamentarea științifică a folosirii mijloacelor de identificare a comportamentului simulat	<i>idem</i>	<i>idem</i>
4.	Tema 4: Aparatul poligraf. Principiile de funcționare	<i>idem</i>	<i>idem</i>
5	Tema 5: Metodologia realizării testării cu aparatul poligraf	<i>idem</i>	<i>idem</i>
6	Tema 6: Metodologia realizării testării cu aparatul poligraf	<i>idem</i>	<i>idem</i>
7	Tema 7: Opinii <i>pro</i> și <i>contra</i> utilizării tehnicii poligraf . Aspecte juridice	<i>idem</i>	<i>idem</i>

Referințe principale:

1. Vasile Lăpăduși, Gabriel Țăru – Detectorul de minciuni, Editura Venus, București, 2008
2. Ministerul de Interne, *Tratat practic de criminalistică* – volumul II (partea a treia), Serviciul Editorial al M.I., București, 1978;
3. Tudorel Butoi, *Psihologie judiciară*. Tratat universitar Editura Pinguin Book, București, 2011;
4. Tudorel Butoi, *Crima sub lupa detectorului de minciuni*, Editura Edit Press Mihaela SRL, București, 1997;
5. Ioan Ciofu, Comportamentul simulat, Editura Academiei RSR, Bucuresti, 1974;
6. I.Ciofu, M. Golu, C. Voicu, Tratat de psihofiziologie, Vol I., Editura Academiei RSR, București, 1978
7. Zdrenghia Voicu, Tudorel Butoi, Investigația psihologică a comportamentului simulat, Serviciul Editorial al M. I., București, 1991.
8. Tudorel Butoi, Grigore Stolojescu, Cristian-Eduard Stefan, Analiza comportamentală în procesul penal. Compendiu universitar, Editura Pro Universitaria, bucurești, 2014
9. Aldert Vrij, Detectia minciunii si a comportamentului simulant: Dileme si oportunitati, Editura ASCR, 2012

**Referințe suplimentare:**

10. The Polygraph and Lie Detection, The National Academy Press, Washington D.C., 2003
11. James Allan Matte, Forensic Psychophysiology using the polygraph. Scientific truth verification – lie detection, J.A.M. Publications, Williamsville, New York, 1996
12. John E. Reid, Fred E. Inbau, Truth and deception. The polygraph (“Lie -detector”) technique, Second edition, The Williams & Wilkins Company, Baltimore, 1977
13. Tuvia Shurany, Nathan J. Gordon, The Pre-Test Interview; The foundation of Polygraph, Columbia, SC, 2018
14. Michael, J. Woodrow, The Truth about the Psychophysiological detection of deception examination (polygraph), 4th edition, Cambridge World Press, 2016

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina contribuie la formarea abilităților profesionale specifice în corelația cu standardele profesionale aplicabile profesiilor juridice.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Înșușirea cunoștințelor de specialitate, capacitatea de analiză și sinteză, formularea unor răspunsuri corecte și complete la chestiunile puse în discuție	Evaluare scrisă	50%
10.5 Seminar/ Laborator	Activitatea depusă pe parcursul întregului semestru (rezultatele verificărilor efectuate la seminarii). Frecvență; elaborarea unor lucrări de seminar; parcurgerea bibliografiei; participarea la dezbaterile seminariale	Evaluare scrisă, evaluare orală	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Frecvență; parcurgerea bibliografiei; participarea la dezbateri la seminar, dovedirea însușirii noțiunilor fundamentale			

Data completării
30.09.2019

Titular de curs
Lect. univ. dr. Daniel Atasiei

Titular de seminar
Lect. univ. dr. Daniel Atasiei

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai Dunea



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	II - Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	EXPERTIZA CRIMINALISTICĂ A SCRISULUI ȘI A DOCUMENTELOR						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. univ. dr. Ancuța Elena Franț						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr. Ancuța Elena Franț						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei*	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual					130
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Număr de credite					7

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Condițiile specifice admiterii la masterul de Criminalistică
4.2 De competențe	TIC

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Prezență recomandată
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Prezență obligatorie



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. capacitatea de a identifica și descrie caracteristicile scrisului și ale documentelor C2. capacitatea de a identifica elementele care indica falsificarea scrisului și a documentelor C3. capacitatea de a organiza investigația criminalistică specifică analizei scrisului și documentelor C4. capacitatea de a utiliza elementele de tehnică și tactică criminalistică specifice domeniului
Competențe transversale	CT1. capacitate de analiză și sinteză CT2. capacitatea de a dezvolta raționamente logice CT3. capacitatea de organizare și planificare

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Ca urmare a studiului caracteristicilor scrisului, masteranzii vor putea să stabilească diferența dintre diferitele categorii de scris și să evidențieze elementele care indică autenticitatea sau faptul că un scris a fost falsificat (inclusiv cu referire la semnătură). De asemenea, vor putea să indice elementele care diferențiază cernelurile sau alte substanțe folosite la scriere. Studiul elementelor specifice documentelor va furniza masteranzilor capacitatea de evidențiere a elementelor care indică autenticitatea unui document, prin analiza conținutului propriu-zis, dar și a aspectelor care țin de structura materialului-suport al unui anumit document. Ca urmare a însușirii noțiunilor prezentate mai sus, masteranzii vor putea să organizeze pașii unei investigații criminalistice care are drept obiect analiza scrisului și a documentelor.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a studiului specific acestei discipline, masteranzii vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">▪ explice care sunt principalele caracteristici ale scrisului și ale documentelor;▪ care sunt modalitățile prin care se poate evidenția caracterul autentic al unui scris sau al unui document;▪ utilizeze instrumentarul de tehnică criminalistică specific expertizei scrisului și documentelor.

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Importanța cercetării scrisului și a documentelor în cadrul investigației criminalistice	- Prelegerea, explicația, exemplificarea, dezbateră, expunerea sistematică, problematizarea; - Folosirea metodelor interactive de predare.	2 ore Referințe bibliografice: 1,4,5,6, 16.
2.	Caracteristicile generale ale scrisului	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 12.
3.	Caracteristicile speciale ale scrisului	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 12.
4.	Expertiza criminalistică a semnăturii	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 7, 11.



5.	Analiza cernelurilor și a altor substanțe folosite la scriere	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 4, 16.
6.	Analiza materialului-suport al unui înscris	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 4,16.
7.	Tipuri de fals în înscrisuri. Modalități de falsificare	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 12, 15, 16.
8.	Metode tehnice de stabilire a autenticității unui înscris	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 2, 4,15,16.
9.	Expertiza grafoscopică utilizată în investigarea infracțiunilor privind operele de artă	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 13.
10.	Investigarea falsurilor în documente oficiale	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 2, 15, 17.
11.	Expertiza documentelor realizate prin utilizarea dispozitivelor moderne (imprimante și copiatoare)	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 2, 16, 17.
12.	Falsificarea bancnotelor. Tehnici de investigare	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 16.
13.	Elemente tehnice privind ridicarea și conservarea înscrisurilor	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 4, 16.
14.	Direcțiile de evoluție a expertizei scrisului și a documentelor	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 1, 12, 13, 16, 17.

Referințe bibliografice:

1. ALĂMOREANU Sorin, *Problematika expertizelor criminalistice. Note de curs pentru studii de master*, Ed. Hamangiu, București, 2013.
2. AUGUSTIN Lazăr, ALĂMOREANU Sorin, *Expertiza criminalistică a documentelor. Aspecte tactice și tehnice*, Ed. Lumina Lex, București, 2008.
3. BOIA Aurel, *Introducere în grafologie și expertiza grafică*, Imprimeria Tiparul Universitar, București, 1944.
4. CIOPRAGA Aurel, IACOBUTĂ Ioan, *Criminalistică*, Ed. Junimea, Iași, 2001.
5. CONSTANTIN Radu, *Grafologie. Personalitatea în scris*, Ed. ASAB, București, 2007.
6. FRANȚ Ancuța Elena, *Criminalistică. Curs Universitar*, Editura Universul Juridic, București, 2018.
7. FRĂȚILĂ Adrian, PĂȘESCU Gheorghe, *Expertiza criminalistică a semnăturii*, Ed. Național, București, 1997.
8. FRĂȚILĂ Adrian, CONSTANTIN Radu, *Expertiza grafică și raționamentul prin analogie*, Ed. Tehnică,



București, 2000.

9. FRĂȚILĂ Adrian, PĂȘESCU Arin, VASILESCU Andreea Diana, *Expertiza criminalistică a scrisurilor dezorganizate*, Ed. Continent XXI, București, 2002.
10. FRĂȚILĂ Adrian, PĂȘESCU Gheorghe, VASILESCU Andreea Diana, *Expertiza criminalistică a cifrelor*, Ed. Oscar Print, București, 2003.
11. FRĂȚILĂ Adrian, PĂȘESCU Gheorghe, *Expertiza criminalistică a scrisului și semnăturii de quantum redus*, Ed. Pro Universitaria, București, 2008.
12. IONESCU Lucian, *Expertiza criminalistică a scrisului*, Ediția a 2-a, Editura C.H. Beck, București, 2010.
13. MATEI Gabriela, *Investigarea criminalistică a infracțiunilor privind operele de artă și artefactele arheologice*, Ed. Universul Juridic, București, 2010.
14. NEGRU Mihail, *Tratat practic de grafologie științifică*, Ed. Universul, București, 1943.
15. SANDU Dumitru, *Falsul în acte. Descoperire și combatere prin mijloace criminalistice*, Ed. Lumina Lex, București, 1994.
16. STANCU Emilian, *Tratat de criminalistică*, ediția a 6-a, revăzută, Ed. Universul Juridic, București, 2015.
17. *Revista română de criminalistică*, revistă editată de Asociația Criminaliștilor din România.

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Importanța cercetării scrisului și a documentelor în cadrul investigației criminalistice	În cadrul activității de seminar se vor purta dezbateri privind aspectele teoretice specifice disciplinei, pe baza elementelor predate la curs și pe baza elementelor însușite de masteranzi ca urmare a studiului individual. Se vor discuta și aspecte din practica judiciară (spețe, studii de caz). Modalitatea efectivă de lucru constă în adresarea de întrebări și lămurirea neclarităților studenților, prin purtarea unui dialog permanent. De asemenea, vor fi realizate activități practice, utilizând aparatul existentă în cadrul Laboratorului de Criminalistică.	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
2.	Caracteristicile generale ale scrisului	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
3.	Caracteristicile speciale ale scrisului	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1



4.	Expertiza criminalistică a semnăturii	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
5.	Analiza cernelurilor și a altor substanțe folosite la scriere	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
6.	Analiza materialului-suport al unui înscris	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
7.	Tipuri de fals în înscrisuri. Modalități de falsificare	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
8.	Metode tehnice de stabilire a autenticității unui înscris	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
9.	Expertiza grafoscopică utilizată în investigarea infracțiunilor privind operele de artă	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
10.	Investigarea falsurilor în documente oficiale	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
11.	Expertiza documentelor realizate prin utilizarea dispozitivelor moderne (imprimante și copiatoare)	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
12.	Falsificarea bancnotelor. Tehnici de investigare	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
13.	Elemente tehnice privind ridicarea și conservarea înscrisurilor	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
14.	Direcțiile de evoluție a expertizei scrisului și a documentelor	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1

Referințe bibliografice- Se va utiliza aceeași bibliografie ca cea indicată pentru orele de curs.

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina contribuie la formarea abilităților profesionale specifice în corelație cu standardele profesionale aplicabile profesiilor juridice și a celor conexe.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Însușirea cunoștințelor de specialitate, capacitatea de analiză și sinteză, formularea unor răspunsuri corecte și complete la chestiunile puse în discuție	Evaluare scrisă	60%
10.5 Seminar/ Laborator	- Activitatea desfășurată pe parcursul întregului semestru (rezultatele verificării cunoștințelor – verificare efectuată în cadrul seminarelor; implicarea în dezbateri și în realizarea experimentelor; parcurgerea bibliografiei); - Frecvența la orele de seminar; - Elaborarea unor lucrări de seminar.	Evaluare scrisă, evaluare orală	40%
10.6 Standard minim de performanță - Cunoașterea noțiunilor fundamentale ale disciplinei; - Cunoașterea elementelor specifice unei investigații criminalistice; - Utilizarea corectă a limbajului de specialitate.			

Data completării
20.09.2019

Titular de curs
Lect. univ. dr. Ancuța Elena Franț

Titular de seminar
Lect. univ. dr. Ancuța Elena Franț

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai Dunea



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	II - Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	METODOLOGIA CERCETĂRII CRIMINALISTICE A ACTIVITĂȚILOR ILICITE SPECIFICE CRIMINALITĂȚII ORGANIZATE						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. univ. dr. Ancuța Elena Franț						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr. Ancuța Elena Franț						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	II	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei*	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual					130
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Număr de credite					7

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Condițiile specifice admiterii la masterul de Criminalistică
4.2 De competențe	TIC

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Prezență recomandată
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Prezență obligatorie



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. capacitatea de a identifica și descrie elementele de bază ale metodologiei criminalistice C2. capacitatea de a identifica elementele specifice criminalității organizate C3. capacitatea de a înțelege structura metodologiei cercetării criminalistice a activităților ilicite specifice criminalității organizate pentru diferite tipuri de infracțiuni C4. capacitatea de a utiliza elementele de tehnică și tactică criminalistică specifice domeniului
Competențe transversale	CT1. capacitate de analiză și sinteză CT2. capacitatea de a dezvolta raționamente logice CT3. capacitatea de organizare și planificare

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Ca urmare a studiului disciplinei <i>Metodologia cercetării criminalistice a activităților ilicite specifice criminalității organizate</i> , masteranzii vor avea abilitățile necesare pentru a înțelege semnificația și conținutul metodologiei criminalistice în general, dar și cu privire la investigarea infracțiunilor săvârșite în contextul criminalității organizate. De asemenea, masteranzii vor înțelege sensul noțiunii de <i>criminalitate organizată</i> și vor identifica tipurile de activități ilicite care sunt susceptibile de a fi săvârșite în condițiile criminalității organizate. Un alt obiectiv ce va fi atins este reprezentat de cunoașterea aprofundată a elementelor de tehnică și tactică aplicabile categoriilor de infracțiuni săvârșite de organizațiile constituite cu scop infracțional.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a studiului specific acestei discipline, masteranzii vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">▪ explice care sunt elementele care definesc noțiunea de metodologie criminalistică;▪ ce este criminalitatea organizată și care sunt tipurile de infracțiuni frecvent săvârșite în acest mod;▪ care este metodologia aplicabilă investigării activităților ilicite specifice criminalității organizate.

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Metodologia criminalistică. Noțiune. Importanță	- Prelegerea, explicația, exemplificarea, dezbateră, expunerea sistematică, problematizarea; - Folosirea metodelor interactive de predare.	2 ore Referințe bibliografice: 1, 5,6, 10, 11, 12.
2.	Criminalitatea organizată. Sensuri. Categoriile de infracțiuni susceptibile de a fi comise de structuri care pot fi considerate ca fiind de criminalitate organizată	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 3, 12.
3.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de droguri	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 2.
4.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de persoane	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 3, 12.



5.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de organe	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 3, 12.
6.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de arme și materiale explozive	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice:3, 12.
7.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de materiale nucleare și radioactive	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 3, 12, 14.
8.	Metodologia cercetării criminalistice a infraționalității informatice	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 13.
9.	Metodologia cercetării criminalistice a actelor de terorism	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 8, 14.
10.	Metodologia cercetării criminalistice a actelor de corupție aflate în legătură cu criminalitatea organizată	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 3, 14.
11.	Metodologia cercetării criminalistice a infracțiunilor economico-financiare aflate în legătură cu criminalitatea organizată	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 3, 14.
12.	Metodologia cercetării criminalistice a altor tipuri de infracțiuni ce pot fi săvârșite de structuri care pot fi considerate ca fiind de criminalitate organizată	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 7, 12
13.	Particularitățile metodologice de cercetare criminalistică a activităților ilicite specifice criminalității organizate în România	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 12, 14.
14.	Rolul Criminalisticii în prevenirea și combaterea activităților ilicite specifice criminalității organizate	<i>idem</i>	2 ore Referințe bibliografice: 12, 14.

Referințe bibliografice:

1. ALĂMOREANU Sorin, *Problematika expertizelor criminalistice. Note de curs pentru studii de master*, Ed. Hamangiu, București, 2013.
2. BUZATU Nicoleta Elena, *Fenomenul consumului de substanțe noi cu proprietăți psihoactive (etnobotanice). Aspece penale, criminologice, criminalistice și medicale*. Ed. Universul Juridic, București, 2015.
3. CĂȘUNEANU Florin Daniel, *Criminalitatea organizată în legislațiile penale europene*, Ed. Universul Juridic, București, 2013.
4. CIOBANU Petruț, *Infracțiuni financiar-bancare. Metodologia investigației criminalistice*, Ed. Rosetti Internațional, București, 2012.
5. CIOPRAGA Aurel, IACOBUȚĂ Ioan, *Criminalistică*, Ed. Junimea, Iași, 2001.
6. FRANȚ Ancuța Elena, *Criminalistică. Curs Universitar*, Editura Universul Juridic, București, 2018.



7. MATEI Gabriela, *Investigarea criminalistică a infracțiunilor privind operele de artă și artefactele arheologice*, Ed. Universul Juridic, București, 2010.
8. MUSCALU Gheorghe, *Criminalitatea organizată și terorismul-factori de risc globali*, Ed. Hamangiu, București, 2017.
9. MOISE Adrian Cristian, STANCU Emilian, *Criminalistică. Elemente metodologice de investigare a infracțiunilor*, Ed. Universul Juridic, București, 2017.
10. RUIU Marin, *Metodologie criminalistică. Curs Universitar*. Ed. Universul Juridic, București, 2013.
11. RUIU Marin, *Metodologia investigării criminalistice a unor genuri de infracțiuni*, Ed. Universul Juridic, București, 2014.
12. STANCU Emilian, *Tratat de criminalistică*, ediția a 6-a, revăzută, Ed. Universul Juridic, București, 2015.
13. VASIU Ioana, VASIU Lucian, *Criminalitatea în cyberspațiu*, Ed. Universul Juridic, București, 2011.
14. *Revista română de criminalistică*, revistă editată de Asociația Criminaliștilor din România.

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Metodologia criminalistică. Noțiune. Importanță	În cadrul activității de seminar se vor purta dezbateri privind aspectele teoretice specifice disciplinei, pe baza elementelor predate la curs și pe baza elementelor însușite de masteranzi ca urmare a studiului individual. Se vor discuta și aspecte din practica judiciară (spețe, studii de caz). Modalitatea efectivă de lucru constă în adresarea de întrebări și lămurirea neclarităților studenților, prin purtarea unui dialog permanent. De asemenea, vor fi realizate activități practice, utilizând aparatura existentă în cadrul Laboratorului de Criminalistică.	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
2.	Criminalitatea organizată. Sensuri. Categoriile de infracțiuni susceptibile de a fi comise de structuri care pot fi considerate ca fiind de criminalitate organizată	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
3.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de droguri	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
4.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de persoane	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1



5.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de organe	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
6.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de arme și materiale explozive	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
7.	Metodologia cercetării criminalistice a traficului de materiale nucleare și radioactive	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
8.	Metodologia cercetării criminalistice a infracționalității informatice	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
9.	Metodologia cercetării criminalistice a actelor de terorism	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
10.	Metodologia cercetării criminalistice a actelor de corupție aflate în legătură cu criminalitatea organizată	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
11.	Metodologia cercetării criminalistice a infracțiunilor economico-financiare aflate în legătură cu criminalitatea organizată	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
12.	Metodologia cercetării criminalistice a altor tipuri de infracțiuni ce pot fi săvârșite de structuri care pot fi considerate ca fiind de criminalitate organizată	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
13.	Particularitățile metodologice de cercetare criminalistică a activităților ilicite specifice criminalității organizate în România	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1
14.	Rolul Criminalisticii în prevenirea și combaterea activităților ilicite specifice criminalității organizate	<i>idem</i>	1 oră Referințele bibliografice corespunzătoare de la secțiunea 8.1

Referințe bibliografice- Se va utiliza aceeași bibliografie ca cea indicată pentru orele de curs.

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina contribuie la formarea abilităților profesionale specifice în corelație cu standardele profesionale aplicabile profesiilor juridice și a celor conexe.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Însușirea cunoștințelor de specialitate, capacitatea de analiză și sinteză, formularea unor răspunsuri corecte și complete la chestiunile puse în discuție	Evaluare scrisă	60%
10.5 Seminar/ Laborator	- Activitatea desfășurată pe parcursul întregului semestru (rezultatele verificării cunoștințelor – verificare efectuată în cadrul seminarelor; implicarea în dezbateri și în realizarea experimentelor; parcurgerea bibliografiei); - Frecvența la orele de seminar; - Elaborarea unor lucrări de seminar.	Evaluare scrisă, evaluare orală	40%
10.6 Standard minim de performanță			
- Cunoașterea noțiunilor fundamentale ale disciplinei; - Cunoașterea elementelor specifice ale unei investigații criminalistice; - Utilizarea corectă a limbajului de specialitate.			

Data completării
20.09.2019Titular de curs
Lect. univ. dr. Ancuța Elena FranțTitular de seminar
Lect. univ. dr. Ancuța Elena Franț

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai Dunea



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	II - Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Antropologie judiciară						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector dr. TUDOSE Cristian						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lector dr. TUDOSE Cristian						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	II	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					35
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					35
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual					108
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Număr de credite					6

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Discipline anterior absolvite: -Tehnici microscopice utilizate in criminalistica
4.2 De competențe	Absolvenți ai ciclului de licență al unei facultăți agreate

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	-
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	-



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Operarea cu noțiuni, concepte aprofundate, principii și metodologii de lucru de antropologie, specifice specializării „Criminalistică”.</p> <p>C2. Investigarea și interpretarea bazei moleculare de organizare și funcționare a organismului uman, în contexte mai largi asociate specializării „Criminalistică”</p> <p>C3. Utilizarea de modele și algoritmi pentru caracterizarea/diagnosticarea pe bază caractere morfologice și de markeri moleculari, în proiecte profesionale sau/și de cercetare.</p> <p>C4. Explorarea omului din perspectiva structurilor și funcțiilor sale, pentru rezolvarea de probleme teoretice și practice asociate specializării „Criminalistică”.</p> <p>C5. Integrarea inter-/transdisciplinară a cunoștințelor specifice specializării pentru executarea unor sarcini profesionale complexe.</p>
Competențe transversale	<p>CT1. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei cu respectarea principiilor de etica profesionala</p> <p>CT2. Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal</p> <p>CT3. Reflecție critică constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei</p>

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	<p>- Dobândirea de noțiuni, concepte aprofundate, principii și metodologii de lucru de antropologie judiciară, specifice specializării „Criminalistică”, precum și stimularea cercetării într-un domeniu interdisciplinar de varf, cum este criminalistica actuală și pregătirea masteranzilor pentru studii de doctorat în domeniu</p>
7.2. Obiectivele specifice	<p>La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Explice noțiunile de antropologie cu utilizare în criminalistică.➤ Descrie tehnicile de laborator în vederea indicării adecvate a analizelor care trebuie efectuate în vederea unor expertize medico-legale precum și analiza și interpretarea acestora;➤ Rezolve probleme de antropologie și să explice studii de caz cu aplicații în criminalistică.➤ Efectueze studii antropologice privind biometria unor caractere normale și anormale în populațiile umane.➤ Recunoască fazele morții, să identifice semnele morții, să cunoască etapele autopsiei medico-legale.➤ rezolve probleme de paternitate și filiație pe baza analizei transmiterii caracterelor ereditare normale monogenice și poligenice➤ aprecieze indicațiile și limitele metodelor biologice clasice și moderne aplicate în criminalistică

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere: Scurt istoric; Obiect și metode de studiu; Cadru gnoseologic.	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea	2 (1, 2, 7, 11)
2.	Omul, ereditatea și mediul: Individualitatea genetică și biologică. Determinismul caracterelor fenotipice. Normal și patologic. Boala ca fenomen bio-psiho-social. Relația genotip-fenotip-mediul. Importanța teoretică și practică a conceptului de	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea	2 (2, 4, 11, 12)



	individualitate biologică din perspectiva antropologiei medicale și judiciare.		
3.	Noțiuni generale de patologie umană: Patologia osteoarticulară. Patologia sistemului nervos. Patologia aparatului digestiv. Patologia aparatului respirator.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3,5)
4.	Patologia aparatului cardio-vascular. Patologia reno-urinară. Patologia reproducerii umane. Eșecul reproductiv. Abateri de la procesul normal de sexualizare. Sexologie medico-legală	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 3, 5, 6, 8)
5.	Noțiuni de eredopatologie umană: Frecvența și clasificarea bolilor genetice. Anomaliile congenitale (malformații, deformații, disrupții). Bolile produse prin anomalii cromosomice. Boli monogenice Bolile comune cu predispoziție genetică.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3, 5, 8)
6.	Variabilitatea umană din perspectiva antropologiei medicale și judiciare: Polimorfismele genetice și predispoziția la boală.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3,6, 8)
7.	Polimorfismele genetice și variabilitatea răspunsului uman la factorii de mediu: ecogenetica, farmacogenetica, toxicologia genetică.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (2,3, 4, 8)
8.	Apariția și evoluția omului din perspectiva antropologiei medicale și judiciare	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (2,4, 11, 12)
9.	Noțiuni de tanatologie medico-legală: moartea, fazele morții, semnele morții.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 5, 7)
10.	Noțiuni de toxicologie medico-legală	Prelegere, conversația euristică, dezbateră, experimentul dirijat, proiectul de cercetare	2 (1, 5, 7)
11.	Noțiuni de traumatologie medico-legală	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 5, 7)
12.	Noțiuni de entomologie criminalistică.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră, experimentul dirijat, proiectul de cercetare	2 (1, 5, 7)
13.	Aspecte etice în antropologia judiciară aplicată	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2; (3, 5, 7, 9, 11)
14.	Omul: individualitate bio-psiho-socială - avantaje, limite și perspective în antropologia judiciară	studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	2 (3, 6, 8, 13)
Bibliografie Referințe principale: 1. Beliș V., 1995 – Tratat de medicină legală, Editura Medicală, București 2. Covic M. (sub redacția), 2004 – <i>Tratat de genetică medicală</i> , Polirom, Iași 3. Creangă I., Surugiu C.I., Creangă D., Băra I.I., 2002 – <i>Aspecte ale geneticii, ecologiei și evoluției populațiilor</i> , Ed. Corson, Iași. 4. Ember C., Ember M, 2002 – <i>Anthropology</i> , 6 th edition, Prentice Hall, New Jersey. 5. Fulga I., 2005 – Îndrumar de medicină legală pentru juriști. Ed. Didactică și Pedagogică, București 6. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – An introduction to forensic genetics. Second Edition. Wiley-Blackwell, Oxford, UK. 7. Groza I.L., Astărăstoae V., 2007- Introducere în medicina legală pentru juriști, Ed. C.H. Beck. 8. Levi-Strauss, C., 1978 - <i>Antropologia structurală</i> , București, Ed. Politică			



9. Lupu Iustin, Zanc Ioan, 1999 - *Sociologie medicala. Teorie si aplicatii*, Iasi, Editura Polirom, 1999

Referințe suplimentare:

10. Jones L. K., 1988 – *Smiths recognizable patterns of human malformation*, 4th edition, W.B. Saunders Company.

11. Patraș Xenia, Tudose C., 2009 – *Ecofarmacogenetica*, Ed. Tehnopres, Iași.

12. Tudose C., Maniu Marilena, Maniu C., 2000 – *Genetică umană*, Ed. Corson, Iași.

13. Woerner D. , 2002 – *Anthropology – study guide* , 6th edition, Prentice Hall, New Jersey.

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Noțiuni de biometrie umană aplicată în medicina legală și criminalistică I	studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	1 (1,2,3)
2.	Noțiuni de biometrie umană aplicată în medicina legală și criminalistică II	studiu de caz, modelare – problematizare, dezbateră, demonstrația.	1 (1,4,5,6)
3.	Noțiuni de biometrie umană aplicată în medicina legală și criminalistică III	studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	1 (3, 4, 5, 11, 12)
4.	Recoltarea, caracterizarea și prezervarea materialului biologic: surse, recoltare și manipulare, identificare și caracterizare, stocare.	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația.	1 (3,4,5, 11, 12)
5.	Determinismul caracterelor ereditare normale: monogenice (grupe sangvine, serice, enzimatică, tisulare, caracterul gustător) și poligenice (dermatoglifele, ereditatea culorii pielii).	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (2, 4, 5,6)
6.	Valoarea practică a studiului caracterelor ereditare normale. Aplicații în criminalistică	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (2, 4, 5,6)
7.	Cromosomii umani. Metode de studiu. Criterii de identificare. Nomenclatura. Caracteristicile grupelor de cromosomi umani. Tipare. Polimorfismul cromosomilor umani. Cromatina sexuală. Importanța practică a studiului cromosomilor umani în criminalistică. Indicații și limite. Anomaliile cromosomice de număr și structură – aspecte practice, utilizare în criminalistică	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (2, 6, 8, 9)
8.	Patologia umană în criminalistică: studii de caz. I	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (2, 3, 9,10)
9.	Patologia umană în criminalistică: studii de caz. II	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (2, 3, 9,10)
10.	Transmiterea ereditară a caracterelor anormale: transmiterea monogenică autosomală și legată de X, transmiterea poligenică. Noțiuni de genetica populațiilor aplicate în medicina legală	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (1, 4, 5, 6)
11.	Tanatologie medico-legală aplicată: moartea, recunoașterea fazelor morții, identificarea semnelor morții, noțiuni de entomologie criminalistică, autopsia medico-legală.	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (1, 4, 5, 6)
12.	Toxicologie medico-legală	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (1, 4, 5, 6)
13.	Traumatologie medico-legală	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (1, 4, 5, 6)



14.	Entomologie criminalistică.	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	1 (1, 4, 5, 6)
Bibliografie <ol style="list-style-type: none">1. Beliș V., 1995 – Tratat de medicină legală, Editura Medicală, București2. Covic M. (sub redacția), 2004 – <i>Tratat de genetică medicală</i>, Polirom, Iași3. Ember C., Ember M., 2002 – <i>Anthropology</i>, 6th edition, Prentice Hall, New Jersey.4. Fulga I., 2005 – Îndrumar de medicină legală pentru juriști. Ed. Didactică și Pedagogică, București5. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – An introduction to forensic genetics. Second Edition. Wiley-Blackwell, Oxford, UK.6. Groza I.L., Astărăstoae V., 2007- Introducere în medicina legală pentru juristi, Ed. C.H. Beck.7. Levi-Strauss, C., 1978 - <i>Antropologia structurală</i>, București, Ed. Politică8. Lupu Iustin, Zanc Ioan, 1999 - <i>Sociologie medicala. Teorie si aplicatii</i>, Iasi, Editura Polirom, 19999. Jones L. K., 1988 – <i>Smiths recognizable patterns of human malformation</i>, 4th edition, W.B. Saunders Company.10. Patraș Xenia, Tudose C., 2009 – <i>Ecofarmacogenetica</i>, Ed. Tehnopres, Iași.11. Tudose C., Maniu Marilena, Maniu C., 2000 – Genetică umană, Ed. Corson, Iași.12. 13. Woerner D. , 2002 – <i>Anthropology – study guide</i> , 6th edition, Prentice Hall, New Jersey.			

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

La sfârșitul cursului studenții vor dobândi noțiuni, concepte aprofundate, principiile și metodologiile de lucru de antropologie judiciară, specifice specializării „Criminalistică”; vor fi capabili să rezolve probleme de identificare a persoanei, de paternitate și filiație pe baza analizei transmiterii unor caracter umane și a unor markeri moleculari, să analizeze indicația în criminalistică și a limitelor metodelor de antropologie judiciară. Se urmărește și stimularea cercetării într-un domeniu interdisciplinar de varf, cum este criminalistica actuală și pregătirea masteranzilor pentru studii de doctorat în domeniu.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Testarea cunoștințelor acumulate	Examen scris	60%
10.5 Seminar/ Laborator	Verificarea abilităților practice	Examen practic	40%
10.6 Standard minim de performanță			
Înșușirea noțiunilor fundamentale de antropologie judiciară și a abilității de a le aplica în practică. Prezența la seminarii. Conținutul portofoliului (referate). Cunoașterea principalelor tehnici de laborator aplicate în antropologie judiciară. Capacitatea de a indica în mod adecvat, de a efectua și de a interpreta analizele specifice în criminalistică. Abilitatea de rezolvare a unor probleme de paternitate și filiație pe baza analizei transmiterii caracterelor ereditare normale monogenice și poligenice. Abilitatea de efectuare a unei anchete antropologice și întocmirea unui arbore genealogic pe baza semnelor convenționale internaționale.			

Data completării
16.09.2019

Titular de curs
Lector dr. TUDOSE Cristian

Titular de seminar
Lector dr. TUDOSE Cristian

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai DUNEA



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclu de studii	II - Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Genetică judiciară						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector dr. TUDOSE Cristian						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr. GORGAN Dragoș Lucian						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	II	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități 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 învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					24
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					6
Examinări					4
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual					94
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Număr de credite					6

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Discipline anterior absolvite: -Tehnici microscopice utilizate in criminalistica
4.2 De competențe	Absolvenți ai ciclului de licență al unei facultăți agreate

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	-
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	-



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Operarea cu noțiuni, concepte aprofundate, principii și metodologii de lucru de genetică umană, specifice specializării „Criminalistică”.</p> <p>C2. Investigarea și interpretarea bazei moleculare de organizare și funcționare a materialului genetic, în contexte mai largi asociate specializării „Criminalistică”</p> <p>C3. Utilizarea de modele și algoritmi pentru caracterizarea/diagnosticarea pe bază de markeri genetici moleculari, în proiecte profesionale sau/și de cercetare.</p> <p>C4. Explorarea omului din perspectiva structurilor și funcțiilor materialului genetic, pentru rezolvarea de probleme teoretice și practice asociate specializării „Criminalistică”.</p> <p>C5. Integrarea inter-/transdisciplinară a cunoștințelor specifice specializării pentru executarea unor sarcini profesionale complexe.</p>
Competențe transversale	<p>CT1. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei cu respectarea principiilor de etica profesionala</p> <p>CT2. Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal</p> <p>CT3. Reflecție critică constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei</p>

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	<p>- Dobândirea de noțiuni, concepte aprofundate, principii și metodologii de lucru de genetică judiciară, specifice specializării „Criminalistică”, precum și stimularea cercetării într-un domeniu interdisciplinar de varf, cum este criminalistica actuală și pregătirea masteranzilor pentru studii de doctorat în domeniu</p>
7.2. Obiectivele specifice	<p>La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Explice noțiunile de genetică moleculară aplicată la om cu utilizare în criminalistică.➤ Descrie tehnicile de citogenetică moleculară umană în vederea indicării adecvate a analizelor de citogenetică care trebuie efectuate în vederea unor expertize medico-legale (cromatină sexuală, cariotip, FISH) precum și analiza și interpretarea acestora;➤ rezolve probleme de identificare a persoanei, de paternitate și filiație pe baza analizei transmiterii unor markeri moleculari.➤ analizeze indicația în criminalistică și a limitelor metodelor de genetică moleculară de extracție, amplificare (PCR) și analiză ADN (blotting, secvențiere, analiza STR, analiza SNPs, <i>ampranta genetică</i>).➤ rezolve probleme de paternitate și filiație pe baza analizei transmiterii caracterelor ereditare normale monogenice și poligenice➤ aprecieze indicațiile și limitele metodelor biologice clasice și moderne aplicate în criminalistică

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere: Scurt istoric; Obiect și metode de studiu ; Genetica umană și rolul ei. Genetica medicală. Genetica judiciară.	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea	2 (1, 2,3, 8)



2.	Structura și organizarea ADN în celulă: ADN – substratul molecular al eredității ;Structura primară și secundară a ADN; Particularitățile structurii terțiare a ADN la om;	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3, 4)
3.	Structura supramoleculară a cromatinei și a cromosomilor la om	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3,5)
4.	Structura, funcția și localizarea genelor în cromosomi: Concepția clasică despre structura genelor ;Concepția modernă despre structura genelor umane;	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 3, 5, 6, 8)
5.	Concepția clasică despre funcția genelor ;Concepția modernă despre funcția genelor umane	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3, 5, 8)
6.	Expresia informației ereditare umane: Mecanismele moleculare ale expresiei genelor: transcriptia, translația; Reglarea expresiei genelor. Genetica dezvoltării umane.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3,6, 8)
7.	Genetica dezvoltării umane.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (2,3, 4, 8)
8.	Variabilitatea ereditară: Recombinarea genetică ;Mutațiile genetice la om; Noțiuni de ecogenetică. Farmacogenetica.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3, 8)
9.	Individualitatea genetică și biologică ; tehnici de genetică moleculară utilizate în criminalistică : extracția ADN, amplificarea enzimatică a ADN (tehnica PCR)	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3, 8)
10.	Tehnici bazate pe PCR de identificare a polimorfismelor genetice, tehnici de blotting, secvențializarea ADN-ului, analiza STR, analiza SNPs - <i>amprenta genetică</i> , bănci de profiluri ADN.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră, experimentul dirijat, proiectul de cercetare	2 (1, 2,3, 8)
11.	Ingineria genetică: Tehnologia ADN recombinant. Utilizări în practica biomedicală	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2 (1, 2,3, 8)
12.	Noțiuni privind bazele moleculare ale eredopatologiei umane: Metode de genetică moleculară utilizate în diagnosticul bolilor genetice umane;	Prelegere, conversația euristică, dezbateră, experimentul dirijat, proiectul de cercetare	2 (1, 2,3, 8)
13.	Diagnosticul prenatal; Tratamentul genetic de clasă IV - terapia genică	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2; (3, 9, 11)
14.	Omul: individualitate genetică și biologică - avantaje, limite și perspective în genetica judiciară	studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	2 (3, 6, 8)

Bibliografie**Referințe principale:**

1. Băra I, Cîmpeanu Mirela, 2003 – Genetica, Ed. Corson, Iași
2. Cîmpeanu M., Maniu M., Surugiu C.I., 2002 – Genetica – metode de studiu, Ed. Corson, Iasi.
3. Covic M. (sub redacția), 2004 – Tratat de genetică medicală, Polirom, Iași.
4. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – An introduction to forensic genetics. Second Edition. Wiley-Blackwell, Oxford, UK.
5. Jorde L, Carey J, 2006 – Medical Genetics, 3rd Edition, Elsevier, New York
6. Patraș Xenia, Tudose C., 2009 – Ecofarmacogenetica, Ed. Tehnopres, Iași.
7. Raicu P., 2004 – Genetică generală și umană, Ed. Humanitas, București.
8. Tudose C., Maniu Marilena, Maniu C., 2000 – Genetică umană, Ed. Corson, Iași

Referințe suplimentare:

9. Carson S., Robertson D., 2006 – Manipulation and expression of recombinant DNA – a laboratory manual, Elsevier, London UK
10. Griffith ., Wessler S., Lewontin R., Caroll S., 2008 – Introduction to genetic analysis. 9th ed. Freeman and Company New York.
- 11.. Harisha S., 2007 – Biotechnology procedures and experiments handbook, Infinity Science Press LLC.



8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Recoltarea, caracterizarea și prezervarea materialului biologic: surse, recoltare și manipulare, identificare și caracterizare, stocare.	studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	2 (1,2,3)
2.	Identificarea persoanei pe baza tehnicilor de citogenetica moleculara umana (tehnica FISH). Aplicații ale citogeneticii moleculare în genetica populațiilor umane.	studiu de caz, modelare – problematizare, dezbateră, demonstrația.	2 (1,4,5,6)
3.	Tehnici de bază de biologie moleculară utilizate în criminalistică: - extracția ADN,	studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	2 (3, 4, 5)
4.	Amplificarea enzimatică a ADN (tehnica PCR),	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația.	2 (3,4,5)
5.	Tehnici electroforeză și analiza electroforegramelor	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5, 7)
6.	Tehnici de genetică moleculară utilizate în expresia genică: tehnici bazate pe PCR, tehnici de blotting, microarray	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5,6)
7.	Secvențierea ADN, analiza secvențelor și utilizarea bazelor de date	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 6, 8, 9)
8.	Tehnici de genetică moleculară utilizate pentru detecția mutațiilor	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5, 7)
9.	Tehnici bazate pe PCR de identificare a polimorfismelor genetice,	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5, 7)
10.	Tehnici de blotting	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5, 6)
11.	Secvențializarea ADN-ului, analiza STR, analiza SNPs -	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5, 6)
12.	Genotipare - <i>Amprenta genetică</i>	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5, 6)
13.	Utilizarea tehnicilor de genetică moleculară în criminalistică: Aplicații practice, tendințe și limite	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5, 6)
14.	Analiza ADN-ului neuman	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	2 (4, 5, 6)

Bibliografie

1. Carson S., Robertson D., 2006 – Manipulation and expression of recombinant DNA – a laboratory manual, Elsevier, London UK
2. Cîmpeanu M., Maniu M., Surugiu C.I., 2002 – Genetica – metode de studiu, Ed. Corson, Iasi.
3. Covic M. (sub redacția), 2004 – Tratat de genetică medicală, Polirom, Iași.
4. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – An introduction to forensic genetics. Second Edition. Wiley-Blackwell, Oxford, UK.



5. Griffith ., Wessler S., Lewontin R., Caroll S., 2008 – Introduction to genetic analysis. 9th ed. Freeman and Company New York.
6. Harisha S., 2007 – Biotechnology procedures and experiments handbook, Infinity Science Press LLC.
7. Jorde L, Carey J, 2006 – Medical Genetics, 3rd Edition, Elsevier, New York
8. Patraș Xenia, Tudose C., 2009 – Ecofarmacogenetica, Ed. Tehnopres, Iași.
- 9.. Tudose C., Maniu Marilena, Maniu C., 2000 – Genetică umană, Ed. Corson, Iași.

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

La sfârșitul cursului studenții vor dobândi noțiuni, concepte aprofundate, principii și metodologii de lucru de genetică judiciară, specifice specializării „Criminalistică”; vor fi capabili să rezolve probleme de identificare a persoanei, de paternitate și filiație pe baza analizei transmiterii unor markeri moleculari, să analizeze indicația în criminalistică și a limitelor metodelor de genetică moleculară de extracție, amplificare (PCR) și analiză ADN (blotting, secvențiere, analiza STR, analiza SNPs, *amprenta genetică*).

Se urmărește și stimularea cercetării într-un domeniu interdisciplinar de varf, cum este criminalistica actuală și pregătirea masteranzilor pentru studii de doctorat în domeniu.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Testarea cunoștințelor acumulate	Examen scris	60%
10.5 Seminar/ Laborator	Verificarea abilităților practice	Examen practic	40%
10.6 Standard minim de performanță			
Însușirea noțiunilor fundamentale de genetică judiciară și a abilității de a le aplica în practică. Prezența la seminarul. Conținutul portofoliului (referate). Cunoașterea principalelor tehnici de biologie moleculară aplicate în genetica umană și judiciară. Capacitatea de a indica în mod adecvat, de a efectua și de a interpreta analizele citogenetice și de genetică moleculară în criminalistică. Abilitatea de rezolvare a unor probleme de paternitate și filiație pe baza analizei transmiterii caracterelor ereditare normale monogenice și poligenice. Abilitatea de efectuare a unei anchete genetice și întocmirea unui arbore genealogic pe baza semnelor convenționale internaționale.			

Data completării
16.09.2019

Titular de curs
Lector dr. TUDOSE Cristian

Titular de seminar
Conf. dr. GORGAN Dragoș Lucian

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai DUNEA

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	Ciclul II – studii universitare de master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Investigarea criminalității informatice						
2.2 Titularul activităților de curs	Adrian Iftene						
2.3 Titularul activităților de seminar	Adrian Iftene, Cușmuliuc Ciprian						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	II	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei*	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					42
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					43
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					133
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Număr de credite					7

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De competențe	Folosirea internetului în activități de documentare și informare.

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Sala de curs trebuie să dispună de video-proiector, conexiune la Internet și tablă pentru exemplificări
5.2 De desfășurare a laboratorului	Sala de laborator trebuie să dispună de conexiune la Internet și tablă pentru exemplificări. Studenții au nevoie de calculatoare pe care să fie instalat pachetul Microsoft Office (Word, Excel) și un browser pentru navigarea pe Internet.



6. Competențe specifice acumulate [definițiile conceptelor de mai jos se găsesc la adresa <http://docis.acpart.ro/uploads/Fisiere/Metodologie%20CNCIS.pdf>]

Competențe profesionale	C1. Cunoașterea avansată a domeniului criminalității informatice. C2. Identificarea și analizarea situațiilor noi de criminalitate informatică. C3. Aplicarea principiilor din cadrul probelor digitale.
Competențe transversale	CT1. Desfășurarea eficientă a activităților organizate într-un grup inter-disciplinar și dezvoltarea capacităților empatice de comunicare inter-personala, de relaționare și colaborare cu grupuri diverse

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate) [la fel, detalii în documentul <http://docis.acpart.ro/uploads/Fisiere/Metodologie%20CNCIS.pdf>]

7.1 Obiectivul general	Construirea unei viziuni profesionale asupra criminalității informatice. Studenții vor învăța metode și tehnici avansate pentru depistarea, identificarea și soluționarea situațiilor în care avem probleme ce țin de criminalitatea informatică.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">▪ Identifice principalele vulnerabilități care pot apărea într-un sistem informatic.▪ Lucreze colaborativ folosind utilitățile disponibile în GoogleDocs.▪ Folosească principalele Practici internaționale cu privire la investigațiile informatice▪ Folosească convenția privind criminalitatea informatică de la nivelul Consiliului Europei▪ Aplice principiile de bază din domeniul probelor digitale

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Conținutul cursului. Bibliografie. Motivație, Exemple.	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore, [1], [2], [3], [4]
2.	Sisteme informatice și medii de stocare	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore, [1], [2], [3]
3.	Hardware: Arhitectura generală. Echipamente de intrare. Echipamente de ieșire	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică. Desenarea la tablă a unui sistem hardware general și discutarea detaliilor pentru componentele acestuia.	2 ore, [1], [4]
4.	Rețele informatice: Tipuri. Echipamente. Internet.	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică. Exemplificare.	2 ore, [4]
5.	Proiecte hardware și software din domeniul informaticii	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore, [1], [2]



6.	Software: Sisteme de operare. Drivere. Aplicații. Microsoft Office. E-mail.	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică. Lucrul pe exemple.	2 ore, [2], [4]
7.	Amenințare, vulnerabilitate, risc. Amenințări întâlnite în prezent: Virusi, Viermi, Troieni, Ransomware, Scareware	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore, [3], [4]
8.	Recapitularea noțiunilor studiate: ingineria cerințelor, modelare, design patterns	Problematizare. Desenarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	2 ore, [3], [4]
9.	Alte tipuri de atacuri: Backdoors, Botnets, Spyware, DDoS, Spam, Phishing și pharming	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore, [3], [4]
10.	Securitatea sistemelor informaționale. Vulnerabilitatea microcalculatoarelor.	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore, [3], [4]
11.	Amenințări actuale asupra securității cibernetice	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore, [3], [4]
12.	Reglementarea criminalității informatice	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore, [1], [2]
13.	Practici internaționale cu privire la investigațiile informatice. Consiliul Europei - Convenție privind criminalitatea informatică.	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore
14.	Principii în domeniul probelor digitale	Prezentare de slide-uri. Note de curs și tutoriale disponibile în versiune electronică.	2 ore

Bibliografie**Referințe principale:**

[1] Sfetcu, N. Manualul investigatorului în criminalitatea cibernetică

<http://www.lulu.com/shop/nicolae-sfetcu/manualulinvestigatorului-in-criminalitatea-informatica/ebook/product21593963.html>

[2] Ioniță, G. I. (2011) Infrațiunile din sfera criminalității informatice. Incriminare, investigare, prevenire și combatere. Universul Juridic. București. <https://www.ujmag.ro/drept/dreptpenal/infractiunile-din-sfera-criminalitatii-informaticе/rasfoire/>

[3] Dobrinou, M. (2006) Infrațiuni în domeniul informatic.

București <http://ecrime.ro/ecrime/site/files/93361241097364Infractiuniindomeniulinformatic.pdf>

Referințe secundare:

[4] Internet

8.2	Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	PED - Prelucrarea automată a datelor	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [1]
2.	Hardware (1)	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [1], [2], [3]
3.	Hardware (2)	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [1], [2], [3]
4.	Rețele informatice	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [2], [3]



5.	Software (1)	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [3], [4]
6.	Software (2)	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [3], [4]
7.	Vulnerabilități (1)	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [4], [5]
8.	Recapitularea noțiunilor studiate	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [4], [5]
9.	Vulnerabilitati (2)	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [4], [5]
10.	Reglementarea criminalității informatice	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [3], [4], [5]
11.	Practici internaționale cu privire la investigatiile informatice.	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [3], [4], [5]
12.	Consiliul Europei - Conventie privind criminalitatea informatica.	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [5]
13.	Principii in domeniul probelor digitale	Prezentare folosind video- proiectorul. Problematizare. Discuții.	1 ora, [5]
14.	Evaluare finala	Prezentare folosind video- proiectorul. Problematizare. Discuții.	1 ora

Bibliografie**Referințe principale:**

[1] Sfetcu, N. Manualul investigatorului în criminalitatea cibernetică
<http://www.lulu.com/shop/nicolae-sfetcu/manualulinvestigatorului-in-criminalitatea-informatica/ebook/product21593963.html>

[2] Ioniță, G. I. (2011) Infrațiunile din sfera criminalității informatice. Incriminare, investigare, prevenire și combatere. Universul Juridic. București. <https://www.ujmag.ro/drept/dreptpenal/infractiunile-din-sfera-criminalitatii-informaticе/rasfoire/>

[3] Dobrinou, M. (2006) Infrațiuni în domeniul informatic. București
<http://ecrime.ro/ecrime/site/files/93361241097364Infractionsindomeniulinformatic.pdf>

Referințe secundare:

[4] Google Docs

[5] Internet

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Criminalitatea informatică este din ce în ce mai prezentă în zilele noastre. Companiile din Iași și din țară se lovesc adesea de probleme produse de sistemele informatice ca urmare a atacurilor cu viruși, viermi, malware, etc. Pe parcursul verii studenții participă la sesiuni de stagii în cadrul firmelor, fiind implicați în proiecte reale, unde aplică practic pe proiecte reale noțiunile teoretice și practice învățate la acest curs. În urma discuțiilor cu principalii angajatori, acest curs se actualizează de la an la an, adaptându-se la cerințele actuale ale pieței.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Punctaj minim examen: 40% din punctajul maxim ce poate fi obținut la examen	Test scris + Bonus pentru activitatea de la curs	50 %
10.5 Laborator	Punctaj minim laborator: 50% din punctajul maxim ce poate fi obținut la laborator	Prezență + Prezentare de soluții la temele propuse săptămânal + Bonus pentru activități suplimentare ce au legătură cu cursul de ICI	50 %
10.6 Standard minim de performanță [raportate la competențele definite la punctul 7. Obiectivele disciplinei] Studentii vor fi capabili să identifice principalele vulnerabilități care pot apare într-un sistem informatic. Studentii vor fi capabili să lucreze colaborativ folosind utilitarele disponibile în GoogleDocs. Studentii vor cunoaște principalele Practici internaționale cu privire la investigațiile informatice și din Consiliul Europei - Convenție privind criminalitatea informatică. Studentii vor cunoaște principiile de bază din domeniul probelor digitale. Punctaj minim laborator: 50% din punctajul maxim ce poate fi obținut la laborator fără bonusuri Punctaj minim examen: 40% din punctajul maxim ce poate fi obținut la examen Pentru studenții care îndeplinesc criteriile de promovare nota finală se stabilește împărțind punctajul obținut la maximul punctajelor fără bonus, iar rezultatul este înmulțit cu 10. Studentul care participă la examen, va primi o notă, altfel va fi considerat absent. Dacă unul din criteriile de promovare nu este îndeplinit, studentul va obține o notă mai mică sau egală cu 4.			

Data completării
30.09.2019Titulari de curs
Conf. Dr. Adrian IfteneTitulari de seminar
Conf. Dr. Adrian Iftene

Drd. Ciprian-Gabriel Cușmuliuc

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai Dunea



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	Ciclul II - Studii de master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICA DE SPECIALITATE (module inserție profesională)						
2.2 Titularul activităților de curs	Dr. Luca Cătălin						
2.3 Titularul activităților de seminar	-						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	2	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	42
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					13
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					9
Tutoriat					0
Examinări					1
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual					33
3.8 Total ore pe semestru					75
3.9 Număr de credite					3

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	-
4.2 De competențe	-

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	-
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	-



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea adecvată a conceptelor și paradigmatelor utilizate în cadrul unui interviu de selecție. C2. Aplicarea tehnicilor și metodelor prezentate - specifice interviului de selecție; C3. Cunoașterea și completarea eficientă a fișei de observație; C4. Cunoașterea elementelor unui profil psihologic și elemente de gândire critică în analiza unui aforism; C5. Cunoașterea, înțelegerea și explicarea valorilor specifice codurilor deontologice din profesii juridice (avocat, magistrat, notar, executor judecătoresc).
Competențe transversale	CT1. Realizarea într-un mod eficient și responsabil a elementelor unui interviu de selecție; CT2. Aplicarea individuală a tehnicilor de participare la un interviu de selecție; CT3. Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și a surselor de informare; CT4. Sintetizarea de soluții generice și alternative la probleme punctuale de practică; CT5. Identificarea într-un mod eficient a valorilor specifice codurilor deontologice din profesii juridice.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Pregătirea studenților în vederea unei bune prezențe și reușite pentru examenul de admiterea în profesiile juridice Asimilarea cunoștințelor și formarea atitudinilor necesare pentru participarea la un interviu de selecție de tipul „față în față” astfel încât candidatul să furnizeze informații valide despre potrivirea cu postul pentru care candidează și performanța sa profesională viitoare.
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">▪ Descrie principalele tipuri de interviuri în procedurile de selecție;▪ Completeze într-o viziune particulară și realistă fișa de prezentare;▪ Descrie valorile aparținând codurilor deontologice a profesiilor juridice (magistrat, avocat, notar, executor judecătoresc) și să identifice soluții optime în situații de conflict etic;▪ Enumere principalele atitudini corecte în completarea testelor psihologice;▪ Interpreteze critic/polisemantic un aforism din perspectiva relațiilor psihologice comune și în situații de drept;▪ Descrie elementele planificării și pregătirii pentru interviul de selecție;▪ Folosească din elementele necesare realizării unei impresii pozitive în cadrul interviurilor de selecție.

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
	-		
Bibliografie -			



8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Interviul de selecție: Ce este interviul; Scopul interviului de selecție; Tipuri de interviuri; Ce se întâmplă în timpul interviului; Ingredientele unui interviu de succes; Avantajele și dezavantajele interviurilor de selecție.	Expunerea Studiul de caz	3 ore
2.	Fișa de prezentare : Conținutul fișei; Modalități optime de completare; Ce se menționează și ce nu se menționează în fișa de prezentare. Analiza punctelor tari/slabe personale și selectarea elementelor relevante pentru fișa de prezentare. Exerciții aplicative: completarea fișei personale. Feedback la fișele personale completate.	Expunerea Studiul de caz Exerciții aplicative	3 ore
3.	Scrisoarea de intenție: conținut și modele. Curriculum Vitae: conținut și exigențe în completarea CV-ului Exerciții aplicative.	Expunerea Studiul de caz Exerciții aplicative	3 ore
4.	Tipuri de întrebări utilizate în interviurile de selecție I: Întrebările deschise; Întrebările de explorare; Întrebări ipotetice; Întrebările închise; Întrebările privind comportamentul într-o situație precizată. Jocuri de rol pentru exersarea întrebărilor din timpul unui interviu de selecție și feedback la jocurile de rol.	Expunerea Jocul de rol	3 ore
5.	Tipuri de întrebări utilizate în interviurile de selecție II: Întrebările referitoare la capabilitate; Întrebările despre motivație; Întrebări referitoare la interesele extraprofesionale; Întrebări referitoare la carieră. Jocuri de rol pentru exersarea întrebărilor din timpul unui interviu de selecție și feedback la jocurile de rol.	Expunerea Jocul de rol	3 ore
6.	Pregătirea pentru interviu: Opinia ta despre tine; Percepția asupra comisiei de interviu; Posibile subiecte de discuție (abilități și calificări, caracterul sau personalitatea; maximizarea punctelor tari și prezentarea într-un mod realist a punctelor personale ce trebuie îmbunătățite). Jocuri de rol pentru exersare feedback la jocurile de rol.	Expunerea Jocul de rol	3 ore
7.	Elementele unei impresii pozitive: Importanța imaginii personale; Aspectul general; Comportamentul; Postura; Contactul vizual; Gesturi; Încrederea; Atitudinea mentală pozitivă; Controlul emoțiilor. Feedback-ul și Ascultarea Activă pentru candidații la interviu. Joc de rol.	Expunerea Jocul de rol	4 ore



8.	Testele psihologice de selecție/profil psihologic: Scopul testelor; Tipuri de teste psihologice utilizate în selecția de personal; Limitele testelor psihologice; Atitudine și așteptări. Completarea și scorarea individuală a unui test psihologic. Feedback la rezultatele obținute.	Expunerea Exerciții aplicative	5 ore
9.	Interpretarea a unui aforism în contextul interviului de selecție: Identificarea cuvintelor cheie dintr-un aforism; Determinarea semnificațiilor psihologice și juridice ale unui aforism; Analiza polisemantică a unui aforism. Exerciții aplicative și feedback.	Expunerea Exerciții aplicative	5 ore
10.	Codul deontologic al profesiei de magistrat. Principiile de la Bangalore comentate. Exerciții aplicative.	Expunerea Exerciții aplicative	5 ore
11.	Codul deontologic al profesiilor de avocat, notar și executor judecătoresc. Analiza valorilor și a unor situații dilematice. Exerciții aplicative.	Expunerea Exerciții aplicative	5 ore

Bibliografie:**Referințe principale:**

Codul deontologic al magistratului.
Codul deontologic al executorului judecătoresc.
Codul deontologic al avocatului.
Codul deontologic al notarului.
Principiile de la Bangalore.
Armstrong, M. (2003). *Managementul Resurselor Umane*. București, Editura Codecs.
Corfield, R. (2009). *Successful interview skills (5th Edition)*. London, Kogan Page.
Hăvârneanu, C. (2000). *Cunoașterea psihologică a persoanei*. Iași, Editura Polirom.
Hoffman, E. (2002). *Psychological Testing at Work*. New York, McGraw-Hill Companies Inc.
Kramer, E.P. (2012). *Active Interviewing: Branding, Selling, And Presenting Yourself To Win Your Next Job*. Boston, Cengage Learning.
Lynn, A.B. (2000). *50 Activities for Developing Emotional Intelligence*. Massachusetts, HRD Press.
Rudică, T. (2008). *Aforismele din perspectivă psihologică*. Iași, Editura Polirom.
Robu, V. (2011). *Psihologia anxietății față de testări și exmene*. Iași, Editura Performantica
Constantin, T. (2004). *Evaluarea psihologică a personalului*. Iași, Editura Polirom.
www.inm-lex.ro
www.csm1909.ro
www.just.ro
Pivniceru, M-M. & Luca, C. (coord.)(2007). *General și particular în formarea purtătorului de cuvânt magistrat*. București, Editura Hamangiu.
Pivniceru, M-M. & Luca, C. (coord.)(2007). *Elemente de management judiciar*. București, Editura Hamangiu.
Pivniceru, M-M. & Luca, C. (coord.)(2008). *Deontologia profesiei de magistrat. Repere contemporane*. București, Editura Hamangiu.

**9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

Cursul corespunde nevoii pragmatice de a crește predictibilitatea/maturitatea și pregătirea absolvenților cu privire la aspecte-cheie legate de prezența lor psihologică, deontologică și rațională în fața comisiilor de examinare și a solicitărilor ce-i așteaptă în carierelor din domeniul dreptului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs			
10.5 Seminar/ Laborator	- Asimilarea noțiunilor - Soluționarea unor exerciții - Prezență (60%) din totalul orelor.	- Examen scris	90% 10% prezență
10.6 Standard minim de performanță			
Se consideră promovat studentul care obține cel puțin nota 5. Studentul trebuie să aibă internalizate etapele unui interviu de selecție, valorile etice ale profesiilor de magistrat, avocat, executor judecătoresc și notar și să fie capabil să rezolve o dilemă etică apăsându-și unaia dintre profesiile juridice enumerate anterior.			

Data completării
26.09.2019

Titular de curs
Dr. Luca Cătălin

Titular de seminar
Dr. Luca Cătălin

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. dr. Mihai Dunea

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE DREPT
1.3 Departamentul	DREPT PUBLIC
1.4 Domeniul de studii	DREPT
1.5 Ciclu de studii	Ciclu II STUDII DE MASTER
1.6 Programul de studii / Calificarea	CRIMINALISTICĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr. Dorin Nastas						
2.3 Titularul activităților de seminar	-						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	2	2.6 Tip de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	-
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii/ laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					3
Tutoriat					-
Examinări					1
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual					11
3.8 Total ore pe semestru					25
3.9 Număr de credite					1

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	-
4.2 De competențe	-

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	-
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	-



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none">- Utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor și metodelor din domeniul juridic în scopul realizării unui demers de cercetare corect din punct de vedere deontologic;- Utilizarea tehnicilor și instrumentelor logice specifice profesiilor din domeniul juridic pentru analiza situațiilor cu implicații etice și pentru generarea unui plan de cercetare;- Utilizarea eficientă a cunoștințelor dobândite în culegerea datelor și informațiilor referitoare la o problemă de drept concretă supusă cercetării sau analizei deontologice;- Interpretarea și utilizarea adecvată a surselor de drept în analiza situațiilor juridice, precum și în încadrarea și soluționarea lor corectă din punct de vedere deontologic și juridic.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">- Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil, cu respectarea regulilor deontologice specifice domeniului juridic;- Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă (specifice domeniului juridic, dar și interdisciplinare);- Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și a surselor de informare și de formare profesională asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă străină de circulație internațională.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea elementelor relevante de etică, integritate academică și deontologie profesională, înțelegerea și folosirea lor în planificarea și realizarea activităților de studiu și cercetare precum și în redactarea lucrărilor cu caracter științific.
7.2. Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">• Folosească practici corecte din punct de vedere etic în organizarea și realizarea cercetării juridice, redactării lucrărilor științifice și în comunicarea academică• Înțeleagă care sunt formele și manifestările plagiatului în viața academică• Folosească maniere oneste de evitare și contracarare a plagiatului• Însușească repere utile pentru construirea și asumarea autonomă a unui cod etic personal în mediul universitar.

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	De ce să studiem etica și integritatea academică?	Prelegere asistată de calculator. Interacțiune cu sala	2 ore; sursele bibliografice



2.	Fundamente ale eticii academice. Codul etic universitar. Integritatea academică	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice
3.	Lipsa de onestitate și integritate academică. Forme și exemple	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice
4.	Plagiatul în mediul universitar. Formele plagiatului	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice
5.	Identificarea și sancționarea plagiatului	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice
6.	Redactarea corectă a unei lucrări academice	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice
7.	Etica cercetării, colaborării în echipă și a dialogului științific	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice

Bibliografie curs**Referințe principale:**

1. Burtea-Cioroianu C.-E. și Nicola E.-V. (2012). *Metodologie juridica. Curs pentru studenți*. București: Univers Juridic.
2. Capcelea, V. (2016). *Etica și comportamentul civilizată*. București: Pro Universitaria.
3. Deaconu, Ș. (2013). *Metodologie juridica. Curs practic pentru studenți*. Editia a 3-a. București: Hamangiu.
4. Ghigheci, C. (2017). *Etica profesiilor juridice*. București: Hamangiu.
5. Papadima, L. (Coord.) (2017). *Deontologie academică. Curriculum-cadru*. București: Editura Universității din București.
6. Șercan E. (2017). *Deontologie academică. Ghid Practic*. București: Editura Universității din București.
7. Ștefan, E. E. (2018). *Etică și integritate academică*. București: Pro Universitaria.
8. Volosevici, D. (2016). *Metodologie juridica. Curs practic*. București: Pro Universitaria.

Referințe suplimentare:

- *Legislație și acte normative relevante pentru etică, deontologie și cercetare*

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
-	-	-	-

Bibliografie seminar -**9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

Cursul corespunde nevoilor comunității academice de a se asigura o conduită etică și riguroasă în realizarea cercetării academice și a lucrărilor științifice de către studenții ciclului I de studii

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Performanța la testul final	Subiecte tip grilă	100 %
10.5 Seminar/ Laborator	-	-	-
10.6 Standard minim de performanță			
Se consideră promovat studentul care obține la evaluarea pe parcurs cel puțin nota 5 (punctajul real la test trebuie să fie de minim 4,50 care, prin rotunjire, se transformă în 5).			

Data completării
20.09.2019

Titular de curs
Conf. dr. Dorin Nastas

Titular de seminar
-

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. dr. Mihai Dunea