

**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	TEHNICI MICROSCOPICE ȘI SPECTROSCOPICE UTILIZATE ÎN CRIMINALISTICĂ						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. Univ. Dr. Cătălin AGHEORGHIEȘI 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 și 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 în uv-vis și infraroșu 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
01.10.2018

Titular de curs
Lect. Univ. Dr. Cătălin AGHEORGHIESEI

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. Cadru 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. Cadru 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. Infracțiunile de terorism și infracțiunile 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. 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



			<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, Udrou 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
01.10.2018

Titular de curs
Prof. univ. dr. Tudorel Toader

Titular 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 Țâru – 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:

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

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
01.10.2018

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	Master, Ciclul II de studii
1.6 Programul de studii / Calificarea	CRIMINALISTICĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	EXPERTIZA CRIMINALISTICĂ A SCRISULUI ȘI A DOCUMENTELOR FORENSIC HANDWRITING AND DOCUMENTS EXAMINATION						
2.2 Titularul activităților de curs	PROF. UNIV. DR. NICOLETA-ELENA HEGHEȘ						
2.3 Titularul activităților de seminar	PROF. UNIV. DR. NICOLETA-ELENA HEGHEȘ						
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					26
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					50
Tutoriat					1
Examinări					4
Alte activități					2
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	Competențe TIC



5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	- pentru susținerea cursului: slide-uri, materiale informative; - echipamente tehnice: laptop, videoproiector.
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	- pentru susținerea seminarului/laboratorului: slide-uri, filme didactice, materiale informative; - echipamente tehnice: laptop, videoproiector.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Aplicarea tehnicilor și instrumentelor specifice domeniului juridic;</p> <p>C2. Cunoașterea legislației românești în materie de drept penal și a unor aspecte de ordin procesual penal; utilizarea legislației în vigoare și a fostei legislații penale în analiza situațiilor juridico-penale, în încadrarea lor corectă din punct de vedere juridic și în soluționarea lor efectivă, eficientă și argumentată în mod rezonabil;</p> <p>C3. Dezvoltarea cunoștințelor masteranzilor în domeniul expertizei criminalistice a scrisului și a documentelor;</p> <p>C4. Dezvoltarea aptitudinilor necesare folosirii cunoștințelor în plan profesional în domeniul specific disciplinei;</p> <p>C5. Actualizarea cunoștințelor cu aspecte relevante din practica judiciară.</p>
Competențe transversale	<p>CT1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea adecvată a conceptului și metodelor ce pot fi utilizate în expertizei criminalistice a scrisului și a documentelor;</p> <p>CT2. Cunoașterea și înțelegerea evoluțiilor în domeniul expertizei criminalistice a scrisului și a documentelor;</p> <p>CT3. Abordarea realistă a unor situații complexe cu scopul de a le rezolva eficient, cu respectarea eticii și deontologiei profesionale.</p>

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Aprofundarea metodologiei prin mijloace științifice proprii examinării scrisului de mână și a documentelor sub aspect tehnic.
7.2 Obiectivele specifice	<p>La finalizarea cu succes a acestei discipline, masteranzii vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ cunoască și înțeleagă modalitățile de constatare a caracteristicilor generale și speciale ale grafismelor (text și/sau semnătură).▪ determine autenticitatea sau falsificarea unui document – modificat sau contrafăcut – prin analiza instrumentală a elementelor din care este confecționat.▪ aibă o atitudine pozitivă și să se implice în cercetarea științifică pentru dezvoltarea domeniului științific și perfecționarea practicii în domeniu.



8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Scrisul ca subiect de examinare criminalistică	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
2.	Bazele științifice ale identificării persoanei după scris	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
3.	Caracteristicile generale ale scrisului	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
4.	Caracteristicile speciale ale scrisului	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
5.	Metode de cercetare comparativă	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
6.	Formularea concluziilor în expertiza grafică	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
7.	Deghizarea scrisului	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
8.	Sisteme de investigare a scrisului	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
9.	Expertiza semnăturilor	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
10.	Autentic-fals în operele de artă sub aspect grafic	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore



11.	Elemente de grafologie științifică	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
12.	Modificarea tehnică a înscrisurilor originale	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
13.	Contrafacerea documentelor	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore
14.	Expertiza bancnotelor	Prelegerea Explicația Conversația euristică Dezbaterea	2 ore

Bibliografie

Referințe principale:

1. Alămoreanu, Sorin – *Problematika expertizelor criminalistice*, Editura Hamangiu, București, 2013.
2. Antoniu, George; Toader, Tudorel (coordonatori) – *Explicații ale noului Cod penal*, vol. I-III, Editura Universul Juridic, București, 2015.
3. Antoniu, George; Toader, Tudorel (coordonatori) – *Explicații ale noului Cod penal*, vol. IV-V, Editura Universul Juridic, București, 2016.
4. Boia, Aurel – *Introducere în grafologie și expertiza grafică*, București, 1944.
5. Buzatu, Nicoleta-Elena – *Criminalistică*, Editura ProUniversitaria, București, 2013.
6. Buzatu, Nicoleta-Elena; Ionescu, Lucian – *Experimente și simulări în laboratorul de criminalistică*, Editura C.H. Beck, București, 2010.
7. Ciopraga, Aurel; Iacobuță, Ioan – *Criminalistica*, Editura Fundației Chemarea, Iași, 1997.
8. Colecția Revistei Române de Criminalistică, publicație editată de Asociația Criminaliștilor din România.
9. Constantin, Radu – *Grafologie*, Editura ASAB, București, 2006.
10. Drăghici, Constantin; Necula, Ionel; Stoian, Maria-Georgeta – *Expertiza criminalistică în probațiunea judiciară*, Editura SITECH, Craiova, 2016.
11. Dumitru, Sandu – *Falsul în acte. Descoperire și combatere prin mijloace criminalistice*, LuminaLex, București, 1994.
12. Frățilă, Adrian; Constantin, Radu – *Expertiza grafică și raționamentul prin analogie*, Editura Tehnică, București, 2000.
13. Frățilă, Adrian; Pășescu, Gheorghe – *Expertiza criminalistică a scrisului și semnăturii de quantum redus*, Editura ProUniversitaria, București, 2008.



14. Frățilă, Adrian; Pășescu, Gheorghe – *Expertiza criminalistică a semnăturii*, Editura Național, București, 1997.
15. Frățilă, Adrian; Pășescu, Gheorghe; Vasilescu, Andreea Diana – *Expertiza criminalistică a cifrelor*, Editura Oscar Print, București, 2003.
16. Innes, Brian (traducător Ionescu, Petru) – *Falsuri și contrafaceri*, Editura Mladinska knjiga, București, 2007.
17. Ionescu, Lucian - *Expertiza criminalistică a scrisului*, Editura C.H. Beck, București, 2010.
18. Ionescu, Lucian; Dumitru, Sandu – *Identificarea criminalistică*, Editura C.H. Beck, București, 2011.
19. Lazăr, Augustin; Alămoreanu, Sorin – *Expertiza criminalistică a documentelor – aspecte tactice și tehnice*, Editura Lumina Lex, București, 2008.
20. Matei, Gabriela – *Investigarea criminalistică a infracțiunilor privind operele de artă și artefactele arheologice*, Editura Universul Juridic, București, 2011.
21. Neagu, Ion; Damaschin, Mircea – *Tratat de procedură penală. Partea generală - în lumina noului Cod de procedură penală*, ed. a 2-a, Editura Universul Juridic, București, 2015.
22. Neagu, Ion; Damaschin, Mircea – *Tratat de procedură penală. Partea specială - în lumina noului Cod de procedură penală*, ed. a 2-a, Editura Universul Juridic, București, 2018.
23. Stancu, Emilian – *Tratat de Criminalistică*, ed. a VI-a, Editura Universul Juridic, București, 2015.
24. Stancu, Emilian; Moise, Adrian Cristian – *Criminalistica. Elemente de tehnică și de tactică a investigării penale*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
25. Toader, Tudorel – *Codul penal. Codul de procedură penală și Legile de punere în aplicare (actualizat 10 iulie 2018)*, Editura Hamangiu, București, 2018.

Referințe suplimentare:

1. Aionițoaie, Constantin; Bercheșan, Vasile; Butoi, Tudorel; Marcu, Ilie; Pălănceanu, Eugen; Pletea, Constantin; Sandu, Ion-Eugen; Stancu, Emilian – *Tratat de tactică criminalistică*, Ediția a II-a, Editura Carpați, Craiova, 1992.
2. Buquet, Alain; Duglas, Ariette; Haustrate, Gaston – *Le guide des faux et des faussaires*, Philippe Lebaud Éditeur, France, 1992.
3. Cheaga, Dumitru; Sava, Gheorghe – *Ghid de anchetă penală*, ed. a 3-a, Editura Universul Juridic, București, 2015.
4. Drilea-Marga, Marian – *Urmărirea penală în noul Cod de procedură penală*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
5. Dumitru, Mirel – *Ghid de cercetare penală*, ed. a 4-a, Editura C.H. Beck, București, 2016.
6. Fleming, Stuart – *Authenticity in Art: The Scientific Detection of Forgery*, The Institute of Physics London + Bristol, 1975.
7. Hours, Madeleine – *Analyse scientifique et conservation des peintures*, Office du Livre Fribourg, Société française du livre Paris.
8. Ionescu, Lucian – *Criminalistică*, Editura Universul Juridic, București, 2007.



9. Kurz, Otto – *Faux et faussaires*, Flammarion, Paris, 1983.
10. Stănoiu, Rodica; Stănișor, Emilian; Teodorescu, Vasile (coordonatori) – *Criminologie – Criminalistica – penologie. Repere bibliografice*, vol. I și II, Editura Universul Juridic, București, 2015.

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	1. Noțiunea de scris în criminalistică 2. Diferențierea expertizei criminalistice a scrisului de alte genuri de examinare	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
2.	1. Mecanismele fiziologice ale executării scrisului 2. Individualitatea scrisului 3. Stabilitatea relativă a scrisului	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
3.	1. Gradul de evoluție al scrisului 2. Forma scrisului 3. Dimensiunea scrisului 4. Înclinarea scrisului 5. Viteza scrisului 6. Presiunea scrisului 7. Continuitatea scrisului 8. Spațierea scrisului 9. Direcția și forma rândurilor 10. Orientarea scrisului 11. Plasarea altor elemente ale textului	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
4.	1. Construcția semnelor grafice 2. Numărul elementelor constructive 3. Forma elementelor constructive 4. Direcția mișcărilor de execuție a elementelor constructive 5. Modul de începere a semnelor grafice 6. Modul de finalizare a semnelor grafice 7. Legarea semnelor grafice și a elementelor lor 8. Dimensiunea semnelor grafice și a	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră



	elementelor lor. 9. Alinierea semnelor grafice și a elementelor lor. 10. Înclinarea semnelor grafice și a elementelor lor. 11. Modul de repartizare a presiunii 12. Modul de scriere a unor semne grafice separate. 13. Modul de scriere a unor mențiuni.		
5.	Metode de cercetare comparativă	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
6.	1. Evaluarea rezultatelor examinării comparative a scrisurilor 2. Concluziile examinării comparative a scrisurilor	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
7.	1. Denaturarea caracteristicilor grafice 2. Scrierea cu caractere tipografice 3. Scrierea cu mâna stângă	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
8.	1. Metoda caligrafic-descriptivă 2. Metoda grafometrică 3. Metode matematice	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
9.	1. Semnătura ca obiect al cercetării criminalistice 2. Procedee de falsificare a semnăturilor 3. Determinarea autenticității sau falsității semnăturilor 4. Identificarea autorului semnăturilor false	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
10.	Autentic-fals în operele de artă sub aspect grafic	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
11.	Elemente de grafologie științifică	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră



12.	Modificarea tehnică a înscrisurilor originale	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
13.	Contrafacerea documentelor	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
14.	1. Metode și procedee de contrafacere a bancnotelor 2. Metode de examinare a bancnotelor suspecte de contrafacere 3. Mijloace de examinare a bancnotelor suspecte de contrafacere	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră

Bibliografie

1. Aionoșoiaie, Constantin; Bercheșan, Vasile; Butoi, Tudorel; Marcu, Ilie; Pălănceanu, Eugen; Pletea, Constantin; Sandu, Ion-Eugen; Stancu, Emilian – *Tratat de tactică criminalistică*, Ediția a II-a, Editura Carpați, Craiova, 1992.
2. Alămoreanu, Sorin – *Problematica expertizelor criminalistice*, Editura Hamangiu, București, 2013.
3. Antoniu, George; Toader, Tudorel (coordonatori) – *Explicații ale noului Cod penal*, vol. I-III, Editura Universul Juridic, București, 2015.
4. Antoniu, George; Toader, Tudorel (coordonatori) – *Explicații ale noului Cod penal*, vol. IV-V, Editura Universul Juridic, București, 2016.
5. Boia, Aurel – *Introducere în grafologie și expertiza grafică*, București, 1944.
6. Buquet, Alain; Duglas, Ariette; Haustrate, Gaston – *Le guide des faux et des faussaires*, Philippe Lebaud Éditeur, France, 1992.
7. Buzatu, Nicoleta-Elena – *Criminalistică*, Editura ProUniversitaria, București, 2013.
8. Buzatu, Nicoleta-Elena; Ionescu, Lucian – *Experimente și simulări în laboratorul de criminalistică*, Editura C.H. Beck, București, 2010.
9. Cheaga, Dumitru; Sava, Gheorghe – *Ghid de anchetă penală*, ed. a 3-a, Editura Universul Juridic, București, 2015.
10. Ciopraga, Aurel; Iacobuță, Ioan – *Criminalistica*, Editura Fundației Chemarea, Iași, 1997.
11. Ciuncan, Dorin – *Dicționar de procedură penală*, Editura Universul Juridic, București, 2015.
12. Constantin, Radu – *Grafologie*, Editura ASAB, București, 2006.
13. Drăghici, Constantin; Necula, Ionel; Stoian, Maria-Georgeta – *Expertiza criminalistică în probațiunea judiciară*, Editura SITECH, Craiova, 2016.
14. Drilea-Marga, Marian – *Urmărirea penală în noul Cod de procedură penală*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
15. Dumitru, Mirel – *Ghid de cercetare penală*, ed. a 4-a, Editura C.H. Beck, București, 2016.
16. Dumitru, Sandu – *Falsul în acte. Descoperire și combatere prin mijloace criminalistice*, LuminaLex, București, 1994.



17. Fleming, Stuart – *Authenticity in Art: The Scientific Detection of Forgery*, The Institute of Physics London + Bristol, 1975.
18. Frățilă, Adrian; Constantin, Radu – *Expertiza grafică și raționamentul prin analogie*, Editura Tehnică, București, 2000.
19. Frățilă, Adrian; Pășescu, Gheorghe – *Expertiza criminalistică a scrisului și semnăturii de quantum redus*, Editura ProUniversitaria, București, 2008.
20. Frățilă, Adrian; Pășescu, Gheorghe – *Expertiza criminalistică a semnăturii*, Editura Național, București, 1997.
21. Frățilă, Adrian; Pășescu, Gheorghe; Vasilescu, Andreea Diana – *Expertiza criminalistică a cifrelor*, Editura Oscar Print, București, 2003.
22. Grofu, Nicolae – *Realizarea scopului și a regulilor de bază ale procesului penal prin metode și tehnici ale criminalisticii*, Editura Universul Juridic, București, 2012.
23. Hours, Madeleine – *Analyse scientifique et conservation des peintures*, Office du Livre Fribourg, Société française du livre Paris.
24. Innes, Brian – *Falsuri și contrafaceri*, Editura Mladinska knjiga, București, 2007.
25. Ionescu, Lucian – *Criminalistică*, Editura Universul Juridic, București, 2007.
26. Ionescu, Lucian – *Expertiza criminalistică a scrisului*, Editura C.H. Beck, București, 2010.
27. Ionescu, Lucian; Dumitru, Sandu – *Identificarea criminalistică*, Editura C.H. Beck, București, 2011.
28. Kurz, Otto – *Faux et faussaires*, Flammarion, Paris, 1983.
29. Lazăr, Augustin; Alămoreanu, Sorin – *Expertiza criminalistică a documentelor – aspecte tactice și tehnice*, Editura Lumina Lex, București, 2008.
30. Matei, Gabriela – *Investigarea criminalistică a infracțiunilor privind operele de artă și artefactele arheologice*, Editura Universul Juridic, București, 2011.
31. Neagu, Ion; Damaschin, Mircea – *Tratat de procedură penală. Partea generală - în lumina noului Cod de procedură penală*, ed. a 2-a, Editura Universul Juridic, București, 2015.
32. Neagu, Ion; Damaschin, Mircea – *Tratat de procedură penală. Partea specială - în lumina noului Cod de procedură penală*, ed. a 2-a, Editura Universul Juridic, București, 2018.
33. Popa, Gheorghe; Gamenț, Nicolae – *Curs practic de tactică criminalistică în powerpoint*, Editura Pro Universitaria, București, 2015.
34. Ruiu, Marin; Stancu, Emilian – *Criminalistică. Tehnici de investigare traseologică*, Editura Universul Juridic, București, 2016.
35. Stancu, Emilian – *Tratat de Criminalistică*, ed. a VI-a, Editura Universul Juridic, București, 2015.
36. Stancu, Emilian; Moise, Adrian Cristian – *Criminalistica. Elemente de tehnică și de tactică a investigării penale*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
37. Stancu, Emilian; Moise, Adrian Cristian – *Criminalistica. Elemente de tehnică și de tactică a investigării penale*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
38. Stănoiu, Rodica; Stănișor, Emilian; Teodorescu, Vasile (coordonatori) – *Criminologie – Criminalistica – penologie. Repere bibliografice*, vol. I și II, Editura Universul Juridic, București, 2015.



39. Toader, Tudorel – *Codul penal. Codul de procedură penală și Legile de punere în aplicare (actualizat 10 iulie 2018)*, Editura Hamangiu, București, 2018.
40. Colecția Revistei de Criminologie, de Criminalistică și de Penologie, publicație editată de Societatea Română de Criminologie și Criminalistică.
41. Colecția Revistei Române de Criminalistică, publicație editată de Asociația Criminaliștilor din România.

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

Discutarea conținutului disciplinei *Expertiza criminalistică a scrisului și a documentelor* cu următoarele foruri sau organisme științifice: Asociația Criminaliștilor din România; Consiliul științific al Revistei Române de Criminalistică; Institutului Național de Expertize Criminalistice - INEC, Institutul Național de Criminalistică din cadrul Inspectoratului General al Poliției Române.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Examen Testarea cunoștințelor acumulate	Lucrare scrisă cu caracter descriptiv	60%
10.5 Seminar/Laborator	Verificarea abilităților practice	Evaluare pe parcurs	20%
		Evaluare proiect de cercetare/lucrări practice	20%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">- Participarea la cursuri și prelegeri;- Obținerea, minim, a notei 5 la fiecare dintre testele planificate;- Prezentarea unui referat sau a unui material tradus care să conțină elemente de originalitate;- La examen, elaborarea unei lucrări prin care să se demonstreze cunoașterea conceptelor și metodei specifice domeniului studiat.			

Data completării

01.10.2018

Titular de curs

Prof. univ. dr.

Nicoleta-Elena Hegheș

Titular de seminar

Prof. univ. dr.

Nicoleta-Elena Hegheș

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	Master, Ciclul II de studii
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	PROF. UNIV. DR. NICOLETA-ELENA HEGHEȘ						
2.3 Titularul activităților de seminar	PROF. UNIV. DR. NICOLETA-ELENA HEGHEȘ						
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					18
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					18
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități					2
3.7 Total ore studiu individual					58
3.8 Total ore pe semestru					100
3.9 Număr de credite					7

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De competențe	Competențe TIC

**5. Condiții (dacă este cazul)**

5.1 De desfășurare a cursului	- pentru susținerea cursului: slide-uri, materiale informative; - echipamente tehnice: laptop, videoproiector.
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	- pentru susținerea seminarului/laboratorului: slide-uri, filme didactice, materiale informative; - echipamente tehnice: laptop, videoproiector.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Dezvoltarea cunoștințelor masteranzilor în domeniul metodologiei criminalistice; C2. Dezvoltarea aptitudinilor necesare folosirii cunoștințelor în plan profesional în domeniul specific disciplinei; C3. Actualizarea cunoștințelor cu aspecte relevante din practica judiciară și modul de abordare actuală a fenomenului studiat; C4. Participarea activă la seminariile planificate și descoperirea de noi valențe ale problemelor studiate; C5. Determinarea unei atitudini pozitive și implicarea în cercetarea științifică pentru dezvoltarea domeniului științific și perfecționarea practicii în domeniu.
Competențe transversale	CT1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea adecvată a conceptului și metodelor ce pot fi utilizate în metodologia cercetării criminalistice a activităților ilicite specifice criminalității organizate; CT2. Cunoașterea și înțelegerea evoluțiilor din practica judiciară cu impact în evoluția metodologiei criminalistice CT3. Recunoașterea importanței disciplinei studiate pentru dezvoltarea competențelor personale.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Aprofundarea metodologiei criminalistice. Înțelegerea raționamentului dezvoltării direcțiilor metodologice în cadrul anchetelor penale. Masteranzii trebuie să poată face diferența dintre drept și abuz în anchetarea diferitelor genuri de activități ilicite.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">▪ explice și să interpreteze modul în care anchetatorii trebuie să dezvolte strategia de anchetă și să planifice desfășurarea activităților necesare în domeniul metodologiei cercetării criminalistice a activităților ilicite specifice criminalității organizate;▪ explice și să interpreteze modul specific de evoluție a procesului de elaborare și verificare a versiunilor în funcție de specificul activităților ilicite;▪ interpreteze situația operativă și să particularizeze demersul profesional pentru obținerea unui randament maxim.

**8. Conținut**

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Necesitatea dezvoltării unei metodologii a cercetării activităților ilicite	Prelegerea	2 ore
2.	Particularitățile investigării criminalistice a structurilor ce pregătesc, desfășoară și exploatează rezultatele activităților ilicite organizate	Prelegerea	2 ore
3.	Prevenirea și combaterea criminalității organizate	Prelegerea	2 ore
4.	Metodologia investigării criminalistice a infracțiunilor de violență	Prelegerea	2 ore
5.	Investigarea criminalistică a traficului de persoane și migranți	Prelegerea	2 ore
6.	Investigarea criminalistică a activităților ilicite a căror desfășurare presupune traficul de bunuri peste frontieră	Prelegerea	2 ore
7.	Metodologia cercetării criminalistice a infracțiunilor de fals de monedă, alte valori și contrafaceri	Prelegerea	2 ore
8.	Investigarea criminalității generate de deținerea și traficul ilicit de droguri	Prelegerea	2 ore
9.	Criminalitatea economico-financiară	Prelegerea	2 ore
10.	Criminalitatea informatică	Prelegerea	2 ore
11.	Cercetarea criminalistică a terorismului	Prelegerea	2 ore
12.	Metodologia cercetării activităților ilicite ce includ și abuzuri ai diferitelor categorii de funcționari publici	Prelegerea	2 ore
13.	Investigarea criminalistică a activităților ilicite cu materiale nucleare, materii radioactive și materiile explozive	Prelegerea	2 ore
14.	Aspecte privind infracțiunile de corupție și cele asimilate acestora	Prelegerea	2 ore

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

1. Alămoreanu, Sorin – *Problematika expertizelor criminalistice*, Editura Hamangiu, București, 2013.
2. Moise, Adrian Cristian; Stancu, Emilian - *Criminalistică. Elemente metodologie de investigare a infracțiunilor*, Editura Universul Juridic, București, 2017.
3. Olaru, Codruț – *Mijloace specifice de investigare a infracțiunilor de criminalitate organizată*, Editura Hamangiu, București, 2014.
4. Olaru, Codruț – *Particularitățile criminalității organizate în România*, Editura Hamangiu, București, 2014.
5. Ruiu, Marin – *Metodologia investigării criminalistice a unor genuri de infracțiuni*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
6. Ruiu, Marin – *Metodologie criminalistică. Curs universitar*, Editura Universul Juridic, București, 2013.
7. Ruiu, Marin; Stancu, Emilian – *Criminalistică. Tehnici de investigare traseologică*, Editura Universul Juridic, București, 2016.
8. Stancu, Emilian; Ciobanu, Petruț – *Criminalistică. Metodologie criminalistică*, Editura Universul Juridic, București, 2018.
9. Toader, Tudorel – *Codul penal. Codul de procedură penală și Legile de punere în aplicare (actualizat 10 iulie 2018)*, Editura Hamangiu, București, 2018.
10. Toader, Tudorel – *Infracțiunile prevăzute în legile speciale*, ed. a 7-a, Editura Hamangiu, București, 2018.

Referințe suplimentare:

1. Aionițoaie, Constantin; Bercheșan, Vasile; Butoi, Tudorel; Marcu, Ilie; Pălănceanu, Eugen; Pletea, Constantin; Sandu, Ion-Eugen; Stancu, Emilian – *Tratat de tactică criminalistică*, ed. a II-a, Editura Carpați, Craiova, 1992.
2. Buzatu, Nicoleta-Elena – *Criminalistică*, Editura Prouniversitaria, București, 2013.
3. Ionescu, Lucian – *Criminalistică*, Editura Universul Juridic, București, 2007.
4. Stancu, Emilian – *Tratat de Criminalistică*, ed. a VI-a, Editura Universul Juridic, București, 2015.
5. Colecția Revistei de Criminologie, de Criminalistică și de Penologie, publicație editată de Societatea Română de Criminologie și Criminalistică.
6. Colecția Revistei Române de Criminalistică, publicație editată de Asociația Criminaliștilor din România



8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Necesitatea dezvoltării unei metodologii a cercetării activităților ilicite.	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
2.	1. Elemente caracteristice structurilor infracționale. 2. Principalele direcții pe care trebuie să se dezvolte ancheta. 3. Particularitățile principalelor activități ce se desfășoară în cadrul investigării criminalistice a structurilor și a activităților ilicite.	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
3.	Prevenirea și combaterea criminalității organizate.	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
4.	1. Probleme pe care trebuie să le clarifice ancheta. 2. Activitățile care se întreprind pentru administrarea probelor. 3. Alte activități ce se întreprind, în raport cu specificul cauzei. 4. Aspecte specifice ale activității de urmărire penală ce se desfășoară pentru administrarea probelor.	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
5.	1. Principalele probleme pe care trebuie să le soluționeze cercetarea. 2. Particularitățile principalelor activități care se desfășoară pentru administrarea probatoriului.	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
6.	1. Direcții metodologice de urmărit în cercetarea activităților ilicite ce au ca scop trecerea peste frontieră de bunuri comune. 2. Direcții metodologice de urmărit în cercetarea activităților ilicite ce au ca scop trecerea peste frontieră de bunuri speciale. 3. Particularități ale desfășurării principalelor activități de anchetă care se desfășoară în cadrul investigării traficului ilicit de bunuri peste frontieră.	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră



7.	<p>1. Principalele probleme pe care trebuie să le soluționeze cercetarea.</p> <p>2. Particularitățile principalelor activități care se desfășoară pentru administrarea probatoriului.</p>	<p>Exemplificare practică</p> <p>Explicație</p> <p>Problematizare</p> <p>Dezbateri</p>	1 oră
8.	<p>1. Direcții metodologice ce trebuie urmărite în cadrul cercetării criminalistice a activităților ilicite care se desfășoară în vederea traficării și consumului ilicit de droguri.</p> <p>2. Traficul intern de droguri, precursori și culturi.</p> <p>3. Traficul transfrontalier de droguri.</p> <p>4. Particularitățile desfășurării principalelor activități ce se desfășoară pentru administrarea probatoriului în cadrul investigării conduitelor ilicite efectuate în legătură cu drogurile sau/și precursorii acestora.</p>	<p>Exemplificare practică</p> <p>Explicație</p> <p>Problematizare</p> <p>Dezbateri</p>	1 oră
9.	<p>1. Combaterea criminalității economico-financiare și a spălării banilor.</p> <p>2. Probleme pe care trebuie să le clarifice ancheta.</p> <p>3. Activitățile care se întreprind pentru administrarea probelor.</p> <p>4. Alte activități ce se întreprind, în raport cu specificul cauzei.</p> <p>5. Aspecte specifice ale activității de urmărire penală ce se desfășoară pentru administrarea probelor.</p>	<p>Exemplificare practică</p> <p>Explicație</p> <p>Problematizare</p> <p>Dezbateri</p>	1 oră
10.	<p>1. Metodologia investigării criminalistice a infracțiunilor informatice.</p> <p>2. Metodologia investigării criminalistice a infracțiunilor cu cărți de credit și alte mijloace de plată electronice.</p>	<p>Exemplificare practică</p> <p>Explicație</p> <p>Problematizare</p> <p>Dezbateri</p>	1 oră
11.	<p>1. Considerații cu privire la concept și stadiul actual al cercetării.</p> <p>2. Particularitățile pregătirii, desfășurării și exploatarei rezultatelor unui atentat terorist.</p> <p>3. Particularități ale cercetării criminalistice.</p>	<p>Exemplificare practică</p> <p>Explicație</p> <p>Problematizare</p> <p>Dezbateri</p>	1 oră
12.	<p>1. Aspecte specifice ale activității funcționarului public</p> <p>2. Legăturile criminalității organizate cu funcționarii publici</p> <p>3. Aspecte specifice anchetei.</p>	<p>Exemplificare practică</p> <p>Explicație</p> <p>Problematizare</p> <p>Dezbateri</p>	1 oră



13.	1. Precizări naționale ce vizează materiile explozive, materialele nucleare sau alte materii radioactive. 2. Principalele direcții pe care trebuie să se dezvolte ancheta. 3. Aspecte specifice ale activităților ce se pot desfășura pentru administrarea probelor.	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră
14.	1. Principalele probleme pe care trebuie să le soluționeze cercetarea. 2. Particularitățile principalelor activități care se desfășoară pentru administrarea probatoriului.	Exemplificare practică Explicație Problematizare Dezbateri	1 oră

Bibliografie:

1. Alămoreanu, Sorin – *Problematika expertizelor criminalistice*, Editura Hamangiu, București, 2013.
2. Anghel, Ion – *Dezvoltarea incendiilor în spații închise*, Editura Pro Universitaria, București, 2016.
3. Banciu, Cristina; Ciupercă, Liliana – *Infracțiunile de corupție. Ghid de interpretare și investigare*, Editura C.H. Beck, București, 2017.
4. Bararu, Iosif – *Infracțiunile de terorism. Legislație și procedură penală*, Editura Universul Juridic, București, 2010.
5. Bălășescu, Maximilian – *Criminalitatea organizată sau pluralitatea constituită de infractori în reglementarea noului Cod penal și a legislației anterioare*, Editura Hamangiu, 2014.
6. Buzatu, Nicoleta-Elena – *Fenomenul consumului de substanțe noi cu proprietăți psihoactive („etnobotanice”). Aspecte penale, criminologice, criminalistice și medicale*, Editura Universul Juridic, București, 2015.
7. Buzatu, Nicoleta-Elena – *Traficul și consumul ilicit de droguri. Aspecte multidisciplinare*, Editura Universul Juridic, București, 2012.
8. Buzatu, Nicoleta-Elena; Ionescu, Lucian – *Experimente și simulări în laboratorul de criminalistică*, Editura C.H. Beck, București, 2010.
9. Calotă, Sorin; Popa, Gheorghe; Sorescu, George; Dolha, Simion - *Ghid practic de cercetare a cauzelor de incendii*, ed. a II-a, Editura Universul Juridic, București, 2016.
10. Cășuneanu, Florin Daniel – *Criminalitatea organizată în legislațiile penale europene*, Editura Universul Juridic, București, 2013.
11. Chicoș, Oana – *Traficul și consumul ilicit de droguri în context național și European*, Editura Pro Universitaria, București, 2018.
12. Ciobanu, Petruț – *Infracțiuni financiar-bancare. Metodologia investigației criminalistice*, Editura Rosetti International, București, 2012.
13. Ciuncan, Dorin – *Legea nr. 78 din 8 mai 2000. Prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, Comentarii și jurisprudență*, ed. a 3-a, Editura Universul Juridic, București, 2017.



14. Constantin, Eduard – *Infrațiunile contra vieții în noul Cod penal*, Editura Universul Juridic, București, 2016.
15. Cristescu, Doru Ioan; Enescu, Victor Cătălin – *Practica investigative penală și judiciară în cazul infracțiunilor contra securității naționale și de terorism. Elemente de tactică criminalistică*, vol. I și II, Editura Solness, Timișoara, 2017.
16. Diaconescu, Horia; Răducanu, Ruxandra – *Infrațiuni contra libertății persoanei conform noului Cod penal*, Editura C.H. Beck, București, 2015.
17. Diaconescu, Horia; Răducanu, Ruxandra – *Infrațiuni contra vieții, integrității sau sănătății persoanei*, Editura C.H. Beck, București, 2014.
18. Diaconescu, Horia; Răducanu, Ruxandra – *Infrațiuni de corupție și de serviciu*, Editura C.H. Beck, București, 2018.
19. Diaconu, Dumitru Virgil – *Terorismul. Repere juridice și istorice*, Editura C.H. Beck, București, 2004.
20. Dumitru, Mirel – *Infrațiuni de criminalitate economică prevăzute în noul Cod penal*, C.H. Beck, București, 2016.
21. Grădinaru, Daniel – *Investigarea infracțiunilor contra intereselor financiare ale UE*, Editura C.H. Beck, București, 2016.
22. Letia, Alina-Andreia – *Investigarea criminalității de afaceri. Spălarea banilor. Corupția și fraudă fiscală. Aspecte teoretice și practice*, Universul Juridic, București, 2014.
23. Moise, Adrian Cristian – *Metodologia investigării criminalistice a infracțiunilor informatice*, Editura Universul Juridic, București, 2011.
24. Muscalu, Gheorghe – *Criminalitatea organizată și terorismul – factori de risc globali*, Editura Hamangiu, București, 2017.
25. Neață, Eugen; Petrescu, Marian Șerban – *Infrațiuni la regimul armelor, munițiilor, materialelor nucleare și al materiilor explozive*, Editura Hamangiu, București, 2014.
26. Niță, Nelu – *Descoperirea și combaterea infracționalității economico-financiare. Valorificarea informațiilor furnizate de contabilitate*, Editura Tehnopress, Iași, 2008.
27. Olaru, Codruț – *Mijloace specifice de investigare a infracțiunilor de criminalitate organizată*, Editura Hamangiu, București, 2014.
28. Olaru, Codruț – *Traficul și consumul ilicit de droguri. Practică judiciară adnotată*, Editura Hamangiu, București, 2016.
29. Olteanu, Gabriel Ion – *Metodologia cercetării unor infracțiuni ce presupun traficul de bunuri și persoane*, Editura A.I.T. Laboratories, 2005.
30. Oprea, Florea – *Criminalitatea afacerilor. Gestionarea fondurilor financiare comunitare în România, țară membră a Uniunii Europene*, Editura Pro Universitaria, București, 2013.
31. Pașca, Ioana Celina – *Criminalitatea organizată în perspectiva legislațiilor europene*, Editura Universul Juridic, București, 2015.
32. Pașca, Ioana Celina – *Criminalitatea organizată în dreptul penal român și italian*, Editura Pro Universitaria, București, 2012.
33. Pașca, Florea – *Fenomenul infracțional de trafic de ființe umane*, Editura Pro Universitaria, București, 2010.



34. Pașca, Viorel; Ciopec, Flaviu; Roibu, Magdalena - *Criminalitatea economică în contextul crizei*, Editura Universul Juridic, București, 2013.
35. Petre, Adrian; Trif, Valentin – *Constatarea infracțiunilor de corupție*, Editura C.H. Beck, București, 2016.
36. Rakitovan, Darian – *Criminalitatea organizată în legislația penală a Republicii Serbia și a României*, Editura Universul Juridic, București, 2018.
37. Ruiu, Marin – *Metodologia investigării criminalistice a unor genuri de infracțiuni*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
38. Ruiu, Marin – *Metodologie criminalistică. Curs universitar*, Editura Universul Juridic, București, 2013.
39. Ruiu, Marin; Stancu, Emilian – *Criminalistică. Tehnici de investigare traseologică*, Editura Universul Juridic, București, 2016.
40. Stănoiu, Rodica Mihaela; Stănișor, Emilian; Preda, Aura; Sima, Constantin; Teodorescu, Vasile – *Criminalitatea și mediul*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
41. Stoica, Anghel – *Migrația ilegală la confluența cu traficul de persoane*, Editura Pro Universitaria, București, 2014.
42. Șaguna, Dan Drosu; Jurj-Tudoran Remus – *Spălarea banilor. Teorie și practică judiciară*, ed. a 3-a, Editura C.H. Beck, București, 2018.
43. Teodorescu, Maria Georgiana – *Combaterea infracțiunilor de corupție la nivel național și European*, Editura Pro Universitaria, București, 2016.
44. Toader, Tudorel – *Infracțiunile prevăzute în legile speciale*, ed. a 7-a, Editura Hamangiu, București, 2018.
45. Toader, Tudorel – *Codul penal. Codul de procedură penală și Legile de punere în aplicare (actualizat 10 iulie 2018)*, Editura Hamangiu, București, 2018.
46. Trancă, Anamaria – *Traficul de persoane. Practică judiciară și reglementarea din noul Cod penal*, Editura Hamangiu, București, 2014.
47. Trancă, Anamaria; Trancă, Dumitru Cristian – *Infracțiunile informatice în noul Cod penal*, Editura Universul Juridic, București, 2014.
48. Trifan, Gabriela; Năforniță, Radu – *Consumul și traficul de droguri. Practice de specialitate în domeniul prevenirii și combaterii consumului și traficului de droguri*, Editura Pro Universitaria, București, 2016.
49. VasIU, Ioana; VasIU Lucian – *Prevenirea criminalității informatice*, Editura Hamangiu, București, 2006.
50. VasIU, Ioana; VasIU Lucian – *Criminalitatea în cyberspațiu*, Editura Universul Juridic, București, 2011.
51. Virjan, Bogdan – *Infracțiunile de evaziune fiscală*, ed. a 2-a, Editura C.H. Beck, București, 2016.
52. Voicu, Costică (coord.); Voicu, Adriana; Pantea, Marius; Finta, Sorin Silviu – *Metodologie criminalistică. Metode și tehnici de investigare a spălării banilor*, Editura Pro Universitaria, București, 2018.
53. Zaharia, George-Cristinel – *Traficul de persoane – cu trimiteri la NCP*, Editura C.H. Beck, București, 2012.



54. Colecția Revistei Române de Criminalistică, publicație editată de Asociația Criminaliștilor din România.
55. Colecția Revistei de Criminologie, de Criminalistică și de Penologie, publicație editată de Societatea Română de Criminologie și Criminalistică.
56. *** *Prevenirea și stingerea incendiilor. Situații de urgență (P.S.I. – S.U.). Culegere de acte normative*, Editura Universul Juridic, București, 2016.

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

Discutarea conținutului disciplinei *Metodologia cercetării criminalistice a activităților ilicite specifice criminalității organizate* cu următoarele foruri sau organisme științifice: Asociația Criminaliștilor din România; Consiliul științific al Revistei Române de Criminalistică; Institutului Național de Expertize Criminalistice - INEC, Institutul Național de Criminalistică din cadrul Inspectoratului General al Poliției Române.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Examen Testarea cunoștințelor acumulate	Lucrare scrisă cu caracter descriptiv	60%
10.5 Seminar/ Laborator	Verificarea abilităților practice	Evaluare pe parcurs	20%
		Evaluare proiect de cercetare/lucrări practice	20%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">- Participarea la cursuri și prelegeri;- Obținerea, minim, a notei 5 la fiecare dintre testele planificate;- Prezentarea unui referat/proiect care să conțină elemente de originalitate;- La examen, elaborarea unei lucrări prin care să se demonstreze cunoașterea conceptelor și metodei specifice domeniului studiat.			

Data completării
01.10.2018

Titular de curs
Prof. univ. dr.
Nicoleta-Elena Hegheș

Titular de seminar
Prof. univ. dr.
Nicoleta-Elena Hegheș

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, dezbateră	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, dezbateră	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 – <i>Tratat de medicină legală</i> , 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 – <i>Îndrumar de medicină legală pentru juriști</i> . Ed. Didactică și Pedagogică, București 6. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – <i>An introduction to forensic genetics. Second Edition</i> . Wiley-Blackwell, Oxford, UK. 7. Groza I.L., Astărăstoae V., 2007- <i>Introducere în medicina legală pentru juriști</i> , 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, dezbaterea, 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
01.10.2018

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>amprenta 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: transcripția, 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, Iași.
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., Carroll 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, dezbaterea, 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., Carroll 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 seminarii. 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
01.10.2018

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	Conf. dr. Adrian Iftene, conf. dr. Mihaela Breabăn						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr. Adrian Iftene, conf. dr. Mihaela Breabăn						
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 European▪ 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) Infracțiunile din sfera criminalității informatice. Incriminare, investigare, prevenire și combatere. Universul Juridic. București. <https://www.ujmag.ro/drept/dreptpenal/infracțiunile-din-sfera-criminalitatii-informaticе/rasfoire/>

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

<http://ecrime.ro/ecrime/site/files/93361241097364Infracțiuniindomeniulinformatic.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 investigațiile informatice.	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [3], [4], [5]
12.	Consiliul Europei - Convenție privind criminalitatea informatică.	Problematizare. Discuții. Schițarea la tablă a soluțiilor pentru o problemă dată.	1 ora, [5]
13.	Principii în domeniul probelor digitale	Prezentare folosind video-proiectorul. Problematizare. Discuții.	1 ora, [5]
14.	Evaluare finală	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/infracțiunile-din-sfera-criminalitatii-informaticе/rasfoire/>

[3] Dobrinou, M. (2006) Infrațiuni în domeniul informatic. București
<http://ecrime.ro/ecrime/site/files/93361241097364Infracțiuniindomeniulinformatic.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 teme 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 utilitățile 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
30.09.2018Titulari de curs
Conf. Dr. Adrian IfteneTitulari de seminar
Conf. Dr. Adrian Iftene

Conf. Dr. Mihaela Breabăn

Conf. Dr. Mihaela Breabăn

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
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	ETICA ȘI METODOLOGIA CERCETĂRII						
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 valid;- 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 și metodologie a cercetării juridice, înțelegerea și folosirea lor în planificarea și realizarea activităților de cercetare precum și în redactarea lucrărilor cu caracter științific
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 care sunt principalele perspective asupra cunoașterii și cum ele se completează pentru înțelegerea complexității fenomenelor juridice• Descrie principalele accepțiuni și forme ale metodologiei cercetării juridice și modul în care ele intervin în organizarea și realizarea efectivă a cercetării juridice• Distingă elementele de etică și moralitate valorică, rațională și comportamentală pentru a le putea folosi eficient în viața personală și în cercetarea juridică• Folosească practici utile în organizarea și realizarea cercetării juridice la nivelul studiilor de master• Înțeleagă care sunt formele și manifestările plagiatului în viața academică• Folosească manierele oneste de evitare și contracarare a plagiatului la nivelul studiilor de master• Însușească repere utile pentru construirea și asumarea unui cod etic personal și a unei metodologii individuale de cercetare și lucru intelectual adaptate nevoilor studiilor de master



8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Cunoașterea și cercetarea fenomenelor juridice	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice 1,3,6
2.	Metodologia cercetării juridice: raționalitate, empirism, practică	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice 1,3,6
3.	Buna organizare și practici utile în cercetarea juridică la nivelul studiilor de master	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice 1,3,6
4.	Etica și moralitatea valorică, rațională și comportamentală	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice 2,4,5
5.	Etica vieții universitare și integritatea academică	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice 2,4,5
6.	Diversitatea plagiatului academic și manierele oneste de evitare și contracarare la nivelul studiilor de master	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice 2,4,5
7.	Repere pentru construirea și asumarea codului etic personal și a metodologiei individuale de cercetare	Prelegere asistată de calculator. Interacțiuni cu sala	2 ore; sursele bibliografice 1,2,3,6
Bibliografie curs Referințe principale: <ol style="list-style-type: none">Burtea-Cioroianu C.-E. și Nicola E.-V. (2012). <i>Metodologie juridica. Curs pentru studenți</i>. București: Univers Juridic.Capcelea, V. (2016). <i>Etica si comportamentul civilizat</i>. București: Pro Universitaria.Deaconu, Ș. (2013). <i>Metodologie juridica. Curs practic pentru studenți</i>. Ediția a 3-a. București: Hamangiu.Ghigheci, C. (2017). <i>Etica profesiilor juridice</i>. București: Hamangiu.Ștefan, E. E. (2018). <i>Etică și integritate academică</i>. București: Pro Universitaria.Volosevici, D. (2016). <i>Metodologie juridica. Curs practic</i>. București: Pro Universitaria. Referințe suplimentare: <ul style="list-style-type: none"><i>Legislație și acte normative relevante pentru etică, deontologie și cercetare</i>			
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 II 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
01.10.2018

Titular de curs
Conf. dr. Dorin Nastas

Titular de seminar
-

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. dr. Mihai Dunea