

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	De Drept și Științe Sociale
1.3. Departamentul	De Științe Juridice și Administrative
1.4. Domeniul de studii	Drept
1.5. Ciclu de studii	Masterat
1.6. Programul de studii	Științe Penale și Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Tehnici și metodologii moderne de identificare		2.2. Cod disciplină		SPC I 7	
2.3. Titularul activității de curs			Cetean-Voiculescu-Laura				
2.4. Titularul activității de seminar			Cetean-Voiculescu Laura				
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	II	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	48	din care: 3.5. curs	24	3.6. seminar/laborator	24
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					50
Tutoriat					10
Examinări					8
Alte activități					

3.7 Total ore studiu individual	102
3.8 Total ore din planul de învățământ	48
3.9 Total ore pe semestru	150
3.10 Numărul de credite	6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	COMPETENȚE SPECIFICE a. Competențe exprimate în cunoștințe - Descrierea și aprofundarea conceptelor, metodologiilor și procedurilor specifice științelor penale și criminalisticii; - Stabilirea de acțiuni, sarcini și responsabilități pentru rezolvarea problemelor specifice științelor penale și criminalisticii. b. Competențe exprimate în abilități - Dobândirea abilității de identificare și descriere a conceptelor, metodologiilor și procedurilor specifice activității științelor penale și criminalisticii - Stabilirea și ierarhizarea obiectivelor, identificarea riscurilor și determinarea resurselor pentru implementarea politicilor, programelor și proiectelor în domeniul științelor penale și criminalisticii - Proiectarea de sarcini, responsabilități și ierarhii specifice politicilor, programelor și proiectelor la nivelul științelor penale și criminalisticii - Elaborarea și aplicarea de intervenții specifice dezvoltării și organizării activității de asistență managerială și secretariat. c. Competențe atitudinale - Respect pentru diversitatea socio-culturală a mediului public și privat - Interes și sensibilitate pentru problemele specifice dezvoltării activităților specifice asistenței manageriale și secretariatului - Motivația intrinsecă pentru rezolvarea problemelor care apar în activitatea de asistență managerială în sectoarele public și privat.
Competențe transversale	CT1 Îndeplinirea la termen, în mod riguros, eficient și responsabil, a sarcinilor profesionale, cu respectarea principiilor etice și a deontologiei profesionale CT2 Aplicarea tehnicilor de relaționare în grup, deprinderea și exercitarea rolurilor specifice în munca de echipă, prin dezvoltarea abilităților de comunicare interpersonală CT3 Autoevaluarea nevoii de formare profesională și identificarea resurselor și modalităților de formare și dezvoltare personală și profesională, în scopul inserției și adaptării la cerințele pieței muncii.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Descrierea conceptelor, teoriilor, paradigmatelor și metodologiilor utilizate în domeniul juridic. Utilizarea limbajului juridic de specialitate, scris și oral, și a instrumentelor de logică juridică pentru explicarea și interpretarea conceptelor și teoriilor specifice domeniului dreptului. Utilizarea limbajului juridic de specialitate și a unor instrumente de logică juridică, în elaborarea unor argumentări specifice domeniului, în scris și oral. Utilizarea limbajului juridic de specialitate pentru evaluarea conceptelor, teoriilor și metodelor consacrate în domeniul juridic. Folosirea limbajului juridic de specialitate în elaborarea proiectelor profesionale
7.2 Obiectivele specifice	Cursul la disciplina "Tehnici și metodologii moderne de identificare" își propune să ofere masteranzilor o perspectivă asupra metodelor și mijloacelor tehnice moderne utilizate în activitatea judiciară pentru identificarea persoanelor și obiectelor în cadrul științei criminalisticii. Este știut faptul că identificarea criminalistică reprezintă problema centrală a investigației criminalistice, scopul final al identificării în criminalistică constând în stabilirea concret individuală a obiectelor și persoanelor, prezentând importanță nu

	numai în stabilirea identității, ci și în stabilirea neidentității. Odată cu trecerea timpului și specializarea/diversificarea criminalității și a factorilor criminogeni, metodologia criminalisticii a înregistrat un real progres, în sensul adaptării la noile ”provocări”. Astfel, tradiționalele procedee, tehnici, succesiuni de activități logico-tactice și mijloace specifice de cercetare a infracțiunilor au fost completate sau, uneori, chiar înlocuite de noile realizări ”tehnic-științifice”. Prin abordarea disciplinei ”Tehnici și metodologii moderne de identificare criminalistică” sunt relevate caracteristicile importante ale acestora, principiile de funcționare, utilizare și operare, utilitatea lor reală în practica criminalistică. Cursul debutează cu aspecte generale ale identificării criminalistice (definirea noțiunii de ”identificare criminalistică”, precum și prezentarea obiectului și scopului identificării criminalistice, prezentarea tipologiei și principiile identificării criminalistice), precum și rolul acesteia în procesul judiciar. Sunt prezentate detaliat mijloacele și metodele moderne de identificare criminalistică a persoanei (Sistemul Afis Morphotrak, Sistemul Imagertrak, Sistemul CDN și Sistemul național de administrare a datelor genetice), precum și aspecte legate de stabilirea importanței identificării criminalistice, prezentarea etapelor identificării criminalistice (stabilirea tipului, grupei și subgrupe), descrierea metodelor folosite pentru identificare: observarea, analizele, compararea, juxtapunerea, suprapunerea. Cursul se încheie cu prezentarea regulilor de formare a concluziilor privitoare la identificare, precum și aspecte de drept penal și procesual penal în materia identificării judiciare.
--	---

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Cursul 1 Definirea noțiunii de identificare criminalistică	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația, exemplificarea, ș.a.m.d.</i>	
Cursul 2 Tipuri de identificare	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația, exemplificarea, ș.a.m.d.</i>	
Cursul 3: Scopul și importanța identificării criminalistice Etapile identificării criminalistice	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația, exemplificarea, ș.a.m.d.</i>	

Cursul 4 și 5: BAZA DE DATE A SISTEMULUI DE RECUNOAȘTERE FACIALĂ IMAGETRAK În prezent, Institutul de Criminalistică administrează cinci baze de date naționale de identificare: AFIS, Imagetrak, C.D.N, IBIS și baza de date ADN. Dacă adăugăm la toate acestea și conexiunea interfațată cu sistemul EURODAC (baza de date europeană cu amprente solicitantilor de azil) se conturează poziția institutului ca punct nodal de comunicație al Poliției Române, cu sistemele și bazele de date europene în vederea identificării autorilor de infracțiuni.	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația, exemplificarea, ș.a.m.d.</i>	
Cursul 6 și 7: Sistemul de recunoaștere facială IMAGETRAK Sistemul CDN a fost realizat prin eforturi proprii ale specialiștilor din Institutul de Criminalistică și Centrul de Comunicații și Informatică al Poliției Române într-un proiect derulat pe trei ani și a fost implementat în luna octombrie 2006 la toate inspectoratele de poliție județene și unitățile de învățământ. Baza de date conține persoane dispărute, persoane și cadavre cu identitate necunoscută. Această aplicație a fost prezentată la reuniunea Interpol cu tema <i>identificarea victimelor dezastrelor</i>, care a avut loc la Lyon și a fost apreciată pozitiv.	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația, exemplificarea, ș.a.m.d.</i>	
Cursul 8 și 9: Sistemul IBIS (Integrated Balistic Identification System) a fost achiziționat și operaționalizat în anul 2006. Este cel mai utilizat sistem în Europa și permite identificarea armelor și elementelor de muniție utilizate la comiterea de infracțiuni, conține înregistrări privind proiectilele trase experimental cu armele de foc cu țeavă ghintuită, deținute legal de persoanele fizice sau juridice din România și se realizează în baza art. 24 alin. 3 din Legea 295/2004 privind regimul armelor și munițiilor, în cadrul unei evidențe operative (baze de date) a Poliției Române. Sistemul este prevăzut cu interfața de conectare cu sisteme similare din țările membre	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația, exemplificarea, ș.a.m.d.</i>	
Cursul 10 și 11: Baza de date ADN a fost înființată în anul 2006 și conține profilele genetice ale persoanelor suspecte (despre care există date și informații că ar putea fi autori ai unor genuri de fapte penale) și ale persoanelor condamnate definitiv pentru anumite infracțiuni. Cea mai importantă caracteristică a geneticii judiciare este obținerea unor profile genetice corespunzătoare microurmelor biologice din care a fost extras ADN-ul, implicit al persoanei care le-a creat. În cazul a două profile genetice identice obținute din două probe biologice diferite, se poate afirma că aparțin aceleiași persoane cu o probabilitate care poate fi numită certitudine.	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația, exemplificarea, ș.a.m.d.</i>	
Cursul 12 și 13: Sistemul automat de identificare pe baza impresiunilor papilare ale persoanelor – AFIS Morphotrak	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația, exemplificarea, ș.a.m.d.</i>	
Cursul 14 fixare, sistematizare, recapitulare.	<i>Discuția, conversația euristică, prelegerea, demonstrația, explicația.</i>	
Seminar-laborator - Expertiza documentelor în cazul infracțiunilor de fals - Aspecte generale ale identificării criminalistice (definirea noțiunii de ”identificare criminalistică”, precum și prezentarea obiectului și scopului identificării criminalistice, prezentarea tipologiei și principiile identificării criminalistice), precum și rolul acesteia în procesul judiciar. - Mijloacele și metodele clasice și moderne de identificare criminalistică a	<i>Metoda referatului, studiului de caz – speței, discuția, problematizarea, argumentarea.</i>	

persoanei: identificarea persoanei după semnalmentele exterioare – portretul vorbit 4. Mijloacele și metodele clasice și moderne de identificare criminalistică a persoanei: identificarea persoanei după semnalmentele exterioare – fonoscopia 5. Mijloacele și metodele clasice și moderne de identificare criminalistică a persoanei: identificarea persoanei după semnalmentele exterioare – identificarea după scris 6. Mijloacele și metodele clasice și moderne de identificare criminalistică a persoanei: identificarea persoanei după fotografie sau imagertrak 7. <u>Mijloace și metode criminalistice moderne folosite la identificarea persoanelor după urmele papilare (sistemul afis morphotrak și tehnocolia Ruvis), masterand Sabău (Dăian) Florina Teodora, 2015 -</u> 8. Mijloace și metode criminalistice moderne folosite la identificarea persoanelor după urmele biologice (tehnologia ADN) 9. Aplicațiile CDN și Image track pentru identificarea persoanelor dispărute și cadavrelor 10. <u>Alte metode biometrice de identificare: recunoașterea retinei, a irisului etc. (masterand Dăian Adrian), 2015 -</u> 11. Aplicația și sistemul IBIS pentru identificarea balistică 12. Sistemul Național de Administrare a datelor genetice 13. Tehnologii moderne de identificare a obiectelor, corpurilor delict, urmelor materiale și documentelor 14. Aspecte legate de stabilirea importanței identificării criminalistice și prezentarea etapelor identificării criminalistice (stabilirea tipului, grupei și subgrupei) 15. Descrierea metodelor folosite pentru identificare: observarea, analizele, compararea, juxtapunerea, suprapunerea 16. Regulile de formare a concluziilor privitoare la identificare 17. Elemente de drept penal și drept procesual penal care guvernează identificarea judiciară: principiile fundamentale ale dreptului modern 18. Elemente de drept penal și drept procesual penal care guvernează identificarea judiciară: locul mijloacelor de probă tehnico-științifice în doctrina juridică modernă 19. Elemente de drept penal și drept procesual penal care guvernează identificarea judiciară: importanța mijloacelor de probă în procesul penal 20. Elemente de drept penal și drept procesual penal care guvernează identificarea judiciară: mijloacele materiale de probă 21. Elemente de drept penal și drept procesual penal care guvernează identificarea judiciară: constatările tehnico-științifice și medico-legale 22. Elemente de drept penal și drept procesual penal care guvernează identificarea judiciară: expertizele 23. Sistemul expertizelor criminalistice în România 24. Pregătirea și formarea experților criminaliști din România 25. Structura și conținutul raportului de expertiză criminalistică 26. Raportul de expertiză și raportul de constatare tehnio-științifică: asemănări și deosebiri 27. Specificul percheziției în cauzele economico-financiare 28. Planul de urmărire penală și percheziția. Alegerea momentelor tehnice 29. Concluziile raportului de expertiză și valorificarea lor 30. Specificul expertizelor criminalistice în cauze având ca obiect patrimoniul		
---	--	--

cultural		
31. Modalități de pregătire și dispunere a expertizei criminalistice		
32. Expertiza criminalistică a documentelor		
33. Expertiza criminalistică a scrisului		
34. Expertiza criminalistică a accidentelor de trafic.		

IBLIOGRAFIE MINIMALĂ ȘI WEBOGRAFIE

1. Stancu E., "Tratat de criminalistică", Editura Universul Juridic, București, 2007 sau urm.
2. Lucian Ionescu, "Criminalistică". Editura Prouniversitaria, București, 2007 sau urm.
3. Autor colectiv, "Metode și tehnici de identificare criminalistică – comunicări științifice la simpozionul de criminalistică", Editor Asociația Criminaliștilor din România, tiparul SC Luceafărul, 2006 sau urm.
4. Coordonator colectiv Popa G., "Exploatarea urmelor prin expertize criminalistice", Note de curs, Editura Era, București, 2005 sau urm.
5. Beliş V., "Tratat de medicină legală", Editura Medicală, București
6. Beliş V., "Investigația microscopică a leziunilor traumatiche", Editura Academiei București
7. Beliş Vl., Barbarii L., "Genetica judiciară – de la teorie la practică", Editura Medicală, București, 2007
8. Drăghici C., Iacob A., Iftimie A., "Metode și tehnici moderne de cercetare și identificare criminalistică", Editura Lumina Lex, București
9. Mircea I., "Criminalistică", Uiversitatea BB, Cluj Napoca
10. Mircea I., "Valoarea criminalistică a unor urme de la locul faptei", Editura Vasile Goldiș, Arad
11. Augustin Lazăr, "Criminalistica", Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2008
12. Augustin Lazăr, Sorin Alămoreanu, "Expertiza criminalistică a documentelor" – aspecte tactice și tehnice, Editura Lumina Lex, București, 2008
13. Reviste de specialitate: Dreptul penal, Dreptul, Curierul Judiciar
14. culegeri de decizii CEDO și de drept intern
15. Codul penal
16. Codul de procedură penală
17. Constituția României

Legea cu privire la desfășurarea activității medico-legale în România, legi speciale cu dispoziții penale, legi penale speciale.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei a fost analizat în comisia de monitorizare și evaluare a programului de studiu. Din comisie fac parte reprezentanți ai angajatorilor și asociațiilor profesionale din domeniu.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/laborator	Întocmirea unui proiect pe teme date, punctat pentru valoare științifică, originalitate, prezentare.		100%
10.6 Standard minim de performanță: obținerea notei minim 5 pentru promovare.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament