

**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	DEPARTAMENTUL DE DREPT PUBLIC
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii / Calificarea	Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			Antropologie judiciară					
2.2 Titularul activităților de curs			Sef lucr. Dr. CRISTIAN TUDOSE					
2.3 Titularul activităților de seminar			Sef lucr. Dr. CRISTIAN TUDOSE					
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tip de evaluare*	E	2.7 Regimul disciplinei**	Ob	

*E – Examen / C – Colocviu / V – Verificare

**OB – Obligatoriu / OP – Opțional / F – Facultativ

3. Timpul total estimat (ore pe semestru si activitati didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	42
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminare/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					6
Examinări					6
Alte activități					2

3.7 Total ore studiu individual*	69
3.8 Total ore pe semestru	125
3.9 Numărul de credite	5

4. Precondiții - De curriculum (dacă este cazul)

Absolvenți ai ciclului de licență al unei facultăți agreeate

Recomandat - Discipline anterior absolvite: Tehnici microscopice utilizate in criminalistica

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	se pot aplica si metode/mijloace online de desfasurare a cursurilor si a evaluarilor (activitati pe platforma de e-learning sau desfasurate online in sisteme de videoconferinta, posibile evaluari pe parcurs si/sau finale desfasurate mixt sau online)
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	se pot aplica si metode/mijloace online de desfasurare a seminariilor si a evaluarilor (activitati pe platforma de e-learning sau desfasurate online in sisteme de videoconferinta, posibile evaluari pe parcurs si/sau finale desfasurate mixt sau online)

6. Obiective

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

La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să:

- 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

7. Competențe/Rezultate ale învățării

- Realizează expertize criminalistice
- Consemnează dovezile
- Interpretează cerințe tehnice
- Identifică cerințe legale
- Gestionează date pentru probleme legale

8. Conținut

8.1 Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
Introducere: Scurt istoric; Obiect și metode de studiu; Cadru gnoseologic.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	1h (1, 2,7, 11)
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 individualitate biologică din perspectiva antropologiei medicale și judiciare.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	1h (2,4, 11, 12)
Noțiuni generale de patologie umană: Patologia osteoarticulară. Patologia sistemului nervos. Patologia aparatului digestiv. Patologia aparatului respirator.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	1h (1, 2,3,5)
Patologia aparatului cardio-vascular. Patologia reno-urinară. Patologia reproducerii umane. Eșecul reproductiv. Abateri de la procesul normal de sexualizare. Sexologie medico-legala	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	1h (1, 3, 5, 6, 8)
Noțiuni de eredopatologie umană: Frecvența și clasificarea bolilor genetice. Anomaliile congenitale (malformații, deformații, disrupții). Bolile produse prin anomalii cromosomice. Boli monogeniceBolile comune cu predispoziție genetică.	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	1h (1, 2,3, 5, 8)
Variabilitatea umană din perspectiva antropologiei medicale și judiciare: Polimorfismele genetice și predispoziția la boală. Polimorfismele genetice și variabilitatea răspunsului uman la factorii de mediu: ecogenetica, farmacogenetica, toxicologia genetică	Prelegere, conversația euristică, dezbateră	2h (1, 2,3, 4, 6, 8)

8.1 Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
Apariția și evoluția omului din perspectiva antropologiei medicale și judiciare	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea	1h (2,4, 11, 12)
Noțiuni de tanatologie medico-legală: moartea, fazele morții, semnele morții.	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea	2h (1, 5, 7)
Noțiuni de toxicologie medico-legală	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea, experimentul dirijat, proiectul de cercetare	1h (1, 5, 7)
Noțiuni de traumatologie medico-legală	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea	1h (1, 5, 7)
Noțiuni de entomologie criminalistică	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea, experimentul dirijat, proiectul de cercetare	1h (1, 5, 7)
Aspecte etice în antropologia judiciară aplicată Omul: individualitate bio-psiho-socială - avantaje, limite și perspective în antropologia judiciară	Prelegere, conversația euristică, dezbaterea studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	1h (3, 5, 7, 8, 9, 11, 13)

Bibliografie

1. Beliş V., 2021 – Medicina legală în facultățile de drept și justiție, Editura Universul Juridic, București
2. Cioacă C., 2019 - Cercetarea și interpretarea criminalistică a urmelor biologice de natură umană , Editura Universul Juridic, București
3. Covic M. (sub redacția), 2024 – Genetică și genomica medicală, ed a IV-a, Polirom, Iași
4. Creangă I., Surugiu C.I., Creangă D., Băra I.I., 2002 – Aspecte ale geneticii, ecologiei și evoluției populațiilor, Ed. Corson, Iași.
5. Ember C., Ember M, 2014 – Anthropology, 14th edition, Prentice Hall, New Jersey.
6. Fulga I., 2005 – Îndrumar de medicină legală pentru juriști. Ed. Didactică și Pedagogică, București
7. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – An introduction to forensic genetics. Second Edition. Wiley-Blackwell, Oxford, UK.
8. Levi-Strauss, C., 1978 - Antropologia structurală, Ed. Politică, București
9. Malinescu B., 2024 – Medicina legală. Curs universitar, Editura Universul Juridic, București
10. Rusu V., Jitariuc V., 2023 - Tratat de criminalistică Partea 1: Noțiuni generale. Tehnica criminalistică, Ed ProUniversitaria
11. Tudose C., Maniu Marilena, Maniu C., 2000 – Genetică umană, Ed. Corson, Iași.
12. Woerner D. , 2002 – Anthropology – study guide , 6th edition, Prentice Hall, New Jersey.

8.2 Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
Noțiuni de biometrie umană aplicată în medicina legală și criminalistică I	studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	3h. (1,2,3)
Noțiuni de biometrie umană aplicată în medicina legală și criminalistică II	studiu de caz, modelare – problematizare, dezbaterea, demonstrația	3h. (1,4,5,6)
Noțiuni de biometrie umană aplicată în medicina legală și criminalistică III	studiu de caz, modelare – problematizare, demonstrația.	3h. (3, 4, 5, 11, 12)
Recoltarea, caracterizarea și prezervarea materialului biologic: surse, recoltare și manipulare, identificare și caracterizare, stocare.	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația.	3h. (3,4,5, 11, 12)
Determinismul caracterelor ereditare normale: monogenice (grupe sanguine, serice, enzimatice, tisulare, caracterul gustător) și poligenice (dermatoglifele, ereditatea culorii pielii).	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația.	3h. (3,4,5, 11, 12)
Valoarea practică a studiului caracterelor ereditare normale. Aplicații în criminalistică	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	3h. (2, 4, 5,6)
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	3h. (2, 4, 5,6)
Patologia umană în criminalistică: studii de caz.	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	3h. (2, 6, 8, 9)
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	3h. (2, 3, 9,10)
Tanatologie medico-legală aplicată: moartea, recunoașterea fazelor morții, identificarea semnelor morții, noțiuni de entomologie	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	6h. (1, 4, 5, 6)

8.2 Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
criminalistică, autopsia medico-legală. Entomologie criminalistică.		
Toxicologie medico-legală	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	3h. (1, 4, 5, 6)
Traumatologie medico-legala	studiu de caz, modelare, experimentul, demonstrația	6h. (1, 4, 5, 6)

Bibliografie

1. Beliş V., 2021 – Medicina legala in facultatile de drept si justitie, Editura Universul Juridic, București
2. Cioaca C., 2019 - Cercetarea si interpretarea criminalistica a urmelor biologice de natura umana , Editura Universul Juridic, București
3. Covic M. (sub redacția), 2024 – Genetică și genomica medicală, ed a IV-a, Polirom, Iași
4. Creangă I., Surugiu C.I., Creangă D., Băra I.I., 2002 – Aspecte ale geneticii, ecologiei și evoluției populațiilor, Ed. Corson, Iași.
5. Ember C., Ember M, 2014 – Anthropology, 14th edition, Prentice Hall, New Jersey.
6. Fulga I., 2005 – Îndrumar de rmedicină legală perltru juriști. Ed. Didactică și Pedagogică, București
7. Goodwin W., Lincare A., Hadi S., 2011 – An introduction to forensic genetics. Second Edition. Wiley-Blackwell, Oxford, UK.
8. Levi-Strauss, C., 1978 - Antropologia structurală, Ed. Politică, Bucuresti
9. Malinescu B., 2024 – Medicina legala. Curs universitar, Editura Universul Juridic, București
10. Rusu V., Jitariuc V., 2023 - Tratat de criminalistica Partea 1: Notiuni generale. Tehnica criminalistica, Ed ProUniversitaria
11. Tudose C., Maniu Marilena, Maniu C., 2000 – Genetică umană, Ed. Corson, Iași.
12. Woerner D. , 2002 – Anthropology – study guide , 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, principii și metodologii 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 transiterii unor caracter umane și a unor markeri moleculari, să analizeze indicația în criminalistică și a limitelor metodelor de antropologie judiciară.

Se urmărește și stimularea cercetarii intr-un domeniu interdisciplinar de varf, cum este criminalistica actuală si pregătirea masteranzilor pentru studii de doctorat in domeniu.

10. Evaluare				
10.1 Evaluare continuă		Pondere (min. 30%)		30
Curs	Forma de evaluare		Verificare scrisă	
	Pondere		50	
	Nepromovarea Evaluării continue determină nepromovarea Evaluării finale		Da	
	Metode de evaluare	Detalii	Pondere	cu reexaminare
		Verificare scrisă periodică	100	Da
Seminar / Laborator	Forma de evaluare		Verificare scrisă	
	Pondere		50	
	Nepromovarea Evaluării continue determină nepromovarea Evaluării finale		Da	
	Metode de evaluare	Detalii	Pondere	cu reexaminare
		Verificare orală periodică	100	Da
10.2 Evaluare finală		Pondere (max. 70%)		70
		Forma de evaluare		Verificare scrisă finală
10.3 Mențiuni (situații speciale în evaluare)				

-	
---	--

10.4 Standard minim de performanță
Însușirea 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,

**Titular de curs,
Sef lucr. Dr. CRISTIAN TUDOSE**

**Titular de seminar,
Sef lucr. Dr. CRISTIAN TUDOSE**

Data avizării în departament,

**Director de departament,
Conf. Dr. MARIUS NICOLAE BALAN**