



FIȘA DISCIPLINEI

An academic 2025-2026

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" TÂRGU MUREȘ
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3.	DISCIPLINA: MEDICINA LEGALA
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: MEDICINA LEGALA						
2.2.	Titularul activităților de curs: Șef lucr. univ. Dr. Doina Moales						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrări practice/stagiu clinic: Șef lucr. univ. dr. Doina Moales						
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	VII	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

3.1. Nr ore pe săptămână	4	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	Din care : 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	28
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					29
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					69
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	• Anatomie generală și cranio-facială - studii privind structura corpului uman, capului, arcadelor dentare și maxilarului. • Histologie și embriologie - dezvoltarea și structura țesuturilor dentare și osoase. • Genetică medicală - aspecte legate de ereditate și variațiile genetice ale aparatului dento-maxilar. • Fiziologie umană - mecanismele biologice de funcționare a organismului și a sistemului dento-maxilar. Biochimie - mecanismele de metabolizare și transformare a substanțelor în organism Criminologie- mecanismele privind delictul și omul delicvent Legislație - interpretarea din punct de vedere legal a traumatismelor și a morții
4.2. de competențe	• Capacitatea de a înțelege concepte de anatomie și biologie umană - necesară pentru a corela aspectele traumatice cu cele legale. • Abilități de analiză și sinteză - pentru interpretarea caracteristicilor morfologice și funcționale ale aparatului legistiv în context medical. • Cunoștințe de terminologie medicală - utilizarea corectă a termenilor specifici medicinei și medicinii dentare. Cunoștințe de terminologie juridică - utilizarea corectă a termenilor specifici juridici în context medical • Gândire critică și capacitate de corelare interdisciplinară - integrarea informațiilor despre evoluția umană, anatomie și genetică, criminologie în practica medicală • Utilizarea surselor științifice și a metodelor de cercetare - pentru interpretarea datelor medico-legale și judiciare.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	amfiteatru , videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului/ stagiul clinic	Amfiteatru, videoproiector, laborator

6.a. Competențe specifice acumulate (corespondența cu competențele RNCIS)

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	• Corelarea structurilor anatomice cu realitatea traumatismelor din punct de vedere medico-legal. Interpretarea datelor privind moartea suspectă din punct de vedere medico-legal. • Analiza și interpretarea structurilor cranio-faciale - utilizarea metodologiilor antropologice pentru evaluarea formelor craniene în identificarea persoanelor și cadavrelor. • Aplicarea conceptelor de toxicologie medico-legală în practică - evaluarea toxicității unor substanțe cu impact social. • Utilizarea tehnicilor de analiză biometrică și imagistică - măsurarea și interpretarea trăsăturilor cranio-faciale prin radiografii, scanări 3D și modele dentare.
--	--

	• Identificarea trăsăturilor dentare specifice diferitelor populații - aplicarea noțiunilor de evoluție și diversitate genetică în medicina dentară legală și criminalistică.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	• Capacitatea de a corela informațiile din domenii multiple - integrarea cunoștințelor de antropologie, genetică, anatomie și medicină legală în practica clinică. • Lucru în echipă și colaborare interdisciplinară - comunicarea eficientă cu specialiști din domenii conexe (ortodonție, chirurgie maxilo-facială, medicină legală, criminalistica). • Gândire critică și analiză comparativă - evaluarea și interpretarea datelor antropologice pentru aplicarea lor în tratamente stomatologice personalizate. • Adaptabilitate și învățare continuă - actualizarea constantă a cunoștințelor în funcție de descoperirile recente în domeniul medicinei legale și medicinei dentare. • Respectarea diversității și a aspectelor etice - abordarea pacienților dintr-o perspectivă culturală și antropologică, cu respect pentru diferențele individuale. • Gestionarea responsabilă a informațiilor medicale - utilizarea datelor în mod etic și confidențial în diagnostic și cercetare.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul recunoaște, descrie și evaluează particularitățile diagnosticului medico-legal, metodele și tehnicile specifice; explică, interpretează și corelează principiile medicinei legale cu aspectele juridice, etice și tehnice ale investigațiilor medico-legale. Studentul identifică, descrie și explică noțiuni fundamentale privind caracteristicile traumatismelor și mecanismele de producere în contextul cauzalității medico-legale, precum și principiile și metodele de investigare. Studentul identifică, descrie, explică și clasifică tipurile de moarte din perspectiva conceptelor medico-legale precum și mecanismele de producere a acestora.
Aptitudini	Studentul aplică, adaptează și sintetizează metodele și tehnicile specifice pentru efectuarea în mod corect a investigațiilor medico-legale și redactarea rapoartelor relevante.
Responsabilitate și autonomie	Studentul elaborează, coordonează și integrează procesele medico-legale, respectând standardele profesionale și colaborând cu autoritățile juridice și echipele interdisciplinare.

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

7.1. Obiectivul general	Disciplina își propune să aducă la cunoaștința studentului cadrul legislativ și metodologia specifică din cadrul expertizelor medico-legale (persoana vie, cadavru). Cunoașterea aspectelor generale privind cazuistica medico-legală pe persoane vii și decedați.
7.2. Obiective specifice	• Insusirea noțiunilor privind traumatologia medico-legală ; • Insusirea noțiunilor privind traumatologia axată pe sfera OMF; • Insusirea noțiunilor privind metodele de identificare a persoanelor

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Nr. ore
1. ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII ȘI FUNCȚIONAREA INSTITUȚIILOR DE MEDICINĂ LEGALĂ. Cadrul legislativ.	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
2. TRAUMATOLOGIA - Leziuni traumatice	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	4

3. NOTIUNI GENERALE DE TANATOLOGIE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
4. LEZIUNILE ȘI MOARTEA PRIN CĂDERE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
5. LEZIUNILE TRAUMATICE ÎN ACCIDENTELE DE TRAFIC	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
6. LEZIUNILE ȘI MOARTEA PRODUSE PRIN ARME DE FOC	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
7. MORTI TRAUMATICE - ASFIXII	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
8. NOTIUNI GENERALE - LEZIUNI TRAUMATICE ÎN SFERA OMF	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	4
9. PROBLEME MEDICO-LEGALE LEGATE DE CONDUITA MEDICULUI ÎN FATA LEZIUNILOR POSTTRAUMATICE DIN SFERA OMF	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
10. NOȚIUNI GENERALE ASUPRA IDENTIFICĂRII PERSOANELOR VIIE SAU DECEDATE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	4
11. NORME DEONTOLOGICE PRIVIND EXPERTIZA MEDICO-LEGALĂ ÎN CAZUL RĂSPUNDERII MEDICALE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2

Bibliografie

1. ORDONANȚA nr. 1 (republicată) privind organizarea activității și funcționarea instituțiilor de medicină legală (PDF)
2. HOTĂRÂREA nr. 774 din 2000 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a dispozițiilor Ordonanței Guvernului nr. 1/2000 privind organizarea activității și funcționarea instituțiilor de medicină legală (PDF)
3. ORDONANȚA nr. 57 din 2001 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 1/2000 privind organizarea activității și funcționarea instituțiilor de medicină legală. (PDF).
4. LEGEA nr 271 din 2004 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2001 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 1/2000 privind organizarea activității și funcționarea instituțiilor de medicină legală. (PDF)
5. HOTĂRÂREA nr 1204 din 2002 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 774/2000 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a dispozițiilor Ordonanței Guvernului nr. 1/2000 privind organizarea activității și funcționarea instituțiilor de medicină legală. (PDF)
6. ORDIN nr. 1134 din 25/05/2000 - pentru aprobarea Normelor procedurale privind efectuarea expertizelor, a constatărilor și a altor lucrări medico-legale.
7. Radu Carmen Corina, Carașca Cosmin, Hogeia Timur - Medicină legală: suport de specialitate, Editura University Press, Târgu Mureș, 2020
8. Iftenie V., Dermengiu D. Medicina legală-Curs Universitar. Ed. C.H. Beck, 2019;
9. I. Egyed Zs., Simona Gurzu, L. Hecser, J. Jung, T. Mezei, Z. Pávai et al. - Tehnica necropsiei anatomopatologice, UMF Târgu Mureș, 2017
10. Soren Blau, David Ranson, Chris O'Donnell. An Atlas of Skeletal Trauma in Medico-Legal Contexts. ELSEVIER SCIENCE, 2017;
11. Sorin Hostiuc, Tratat de Medicină legală odontostomatologică. Ed. ALL 2020;
12. Vinod Vijay Chander, Vani Chappidi, Odontologie médico-légale pour les

professionnels de l'odontologie, Editions Notre Savoir, 2023; 13. A Liliana Chira, Tibor Mezei, Simona Stolnicu, Monica Boros , Anatomie patologica speciala, volumul I - Ed. University Press 2015; 14. Herlea V, Pechianu C. Iorgescu Andreea, Notiuni practice de anatomie patologica, Bucuresti, Ed. Universitara, 2021 15. Liliana Mititelu-Tartau & Catalina Elena Lupusoru, Farmacologia efectelor adverse si toxice, Ed. Junimea, Iasi, 2015; 16. Moise A.C., Stancu E. , Criminalistica. Elemente metodologice de investigare a infractiunilor, Universul Juridic, Bucuresti 2023; 17. https://www.scribub.com/stiinta/drept/tanatologia-medicolegala43246248.php		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Nr.ore
1. Expertiza medico-legala a leziunilor traumatologice primare	Expunere . Aplicatii practice pentru a consolida cunostintele teoretice dobandite la curs.	2
2. Necropsia medico-legala.	Expunere. Studentii vor participa la activitati precum: vizionarea de materiale cu metode de efectuare a necropsiilor, identificarea materialelor si aparaturii necesare.	2
3. Examenе complementare de laborator - examenul serologic.	Studentii vor participa la activitati precum: determinarea grupelor de sange prin metodele expuse ; determinare factor Rh.	2
4. Examenе complementare de laborator - examenul genetic	Studentii vor participa la activitati precum:vizionarea metodologiei de prelucrare a probelor biologice in vedea efectuarii examenului ADN	2
5. Examenе complementare de laborator - examenul histopatologic	Studentii vor participa la activitati precum: prelucrarea tesuturilor biologice si efectuarea de preparate permanente prin metodele expuse.	4
6. Examenе complementare de laborator - examenеle toxicologice	Expunerea principalelor metode de determinare a toxicelor din probe biologice. Se vor desfasura aplicatii practice pentru a	2

	consolida cunoștințele teoretice dobândite.	
7. Examine complementare de laborator - examenele toxicologice - toxici volatili si alcoolemia.	Expunere. Studenții vor participa la activități precum: determinarea alcoolului etilic din probe biologice .	2
8. Adicțiile din punct de vedere toxicologic, substanțe psihoactive/ droguri	Consolidarea cunoștințelor teoretice dobândite prin expunerea sistematică a materialelor privind adicțiile si drogurile.	2
9. Factorii fizici / factorii biologici implicați în cazuistica mortilor traumatice	Consolidarea cunoștințelor teoretice dobândite la curs prin exemple concrete.	2
10. Expertiza medico-legală în exhumare	Consolidarea cunoștințelor teoretice dobândite privind legislația si metodologia exhumării.	2
11. Expertiza de laborator în cazul identificării cadavrelor	Consolidarea cunoștințelor teoretice dobândite la curs prin diferite tehnici de antropologie si laborator.	2
12. Expertiza de laborator în cazul identificării cadavrelor - dermatoglifele	Consolidarea cunoștințelor teoretice dobândite la curs prin diferite tehnici de prelevare si interpretare a desenelor papilare.	4

Bibliografie

1. Radu Carmen Corina, Carașca Cosmin, Hogeia Timur - Medicină legală: suport de specialitate, Editura University Press, Târgu Mureș, 2020
2. Iftenie V., Dermengiu D. Medicină legală-Curs Universitar. Ed. C.H. Beck, 2019;
3. I. Egyed Zs., Simona Gurzu, L. Hecser, J. Jung, T. Mezei, Z. Pávai et al. - Tehnica necropsiei anatomopatologice, UMF Târgu Mureș, 2017
4. Soren Blau, David Ranson, Chris O'Donnell. An Atlas of Skeletal Trauma in Medico- Legal Contexts. ELSEVIER SCIENCE, 2017;
5. A Liliana Chira, Tibor Mezei, Simona Stolnicu, Monica Boros , Anatomie patologică specială, volumul I - Ed. University Press 2015;
6. Liliana Mititelu-Tartau & Catalina Elena Lupusoru, Farmacologia efectelor adverse si toxice, Ed. Junimea, Iasi, 2015;
7. Atanasov AG et al. Discovery and resupply of pharmacologically active plant-derived natural products: A review. Biotechnol Adv. 2015 Dec;33(8):1582-614;
8. Moise A.C., Stancu E. , Criminalistica.Elemente metodologice de investigare a infracțiunilor, Universul Juridic, Bucuresti 2023;
9. 29. <https://www.scribub.com/stiinta/drept/tanatologia-medicolegala43246248.php>
10. Ciucu, G. , Georgescu, D., Moldovan, A.M - Concepte de bază privind tulburările datorate consumului de substanțe, București: Agenția Națională Antidrog Ziua internațională de luptă împotriva abuzului și traficului ilicit de droguri, 2016
11. https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/heroin-and-other-opioids_ro;
12. <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/pediatru-ro/substantele-etnobotanice-o->

[actualitate-in-randul-adolescentilor-id-809-cmsid-64?srsid=AfmBOooAwbdTnrEjhANpK-C9XNlayF5Wef0H0NShCWs38Zss4Cq3X6UC](https://lege5.ro/gratuit/ggydqnzvgv/substante-interzise-lista?dp=gy4dqnztha4tg#google_vignette)
https://lege5.ro/gratuit/ggydqnzvgv/substante-interzise-lista?dp=gy4dqnztha4tg#google_vignette

13. <https://www.doctor-psi.ro/servicii/dependenta-de-etnobotanice/>;
14. <https://color-mind.ro/psihiatrie/ce-tulburari-tratam/dependenta-de-etnobotanice/>;
15. <http://www.euroantidrog.eu/Categorii/Etnobotanice/Etnobotanice.HTML>;
16. Nițescu V, Substanțele psihoactive noi și riscurile consumului la copii și adolescenți, Ref: Ro J Pediatr. 2019;68(4) DOI: 10.37897/RJP.2019.4.10

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

- Conținutul disciplinei este structurat astfel încât să parcurgă cazuistica și domeniul de interes a disciplinei.
- Competențele dobândite pe parcursul acestui curs pot fi utilizate la alte discipline.
- Disciplina urmărește să ofere studenților cunoștințe conforme cu standardele naționale și internaționale în domeniul medical și juridic, precum și cu cele mai recente descoperiri științifice.
- Conținutul cursului reflectă necesitatea implicării active a medicinei dentare în vederea abordării multidisciplinare în rezolvarea cazurilor medico-legale.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Răspunsurile la examen / colocviu	Test grila	50%
10.5. Seminar / laborator/ stagiu clinic	Activitatea din cursul semestrului: - activități practice/ laborator / lucrări practice / proiect etc. - teste pe parcursul semestrului - referate - prezența la lucrările practice	evaluare pe parcurs/ continuă	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică/ evaluare orală	35%
10.6. Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5 - Teoretic: Studentul identifică, descrie și explică noțiuni fundamentale privind caracteristicile traumatismelor și mecanismele de producere în contextul cauzalității medico-legale, precum și principiile și metodele de investigare. Studentul identifică, descrie, explică și clasifică tipurile de moarte din perspectiva conceptelor medico-legale precum și mecanismele de producere a acestora. - Practic: Obținerea preparatelor permanente, analiza serologică a probelor biologice. - Continuă: Obține cel puțin nota 5 la cele 2 evaluări pe parcurs.			
- Componentele notei: Examen(Ex), Lucrări practice (Lp) și Evaluare continuă (Ec)*. - Formula de calcul a notei: $N = 0,50Ex + 0,35Lp + 0,15Ec$. - Condiția de obținere a creditelor: $N \geq 5$; $Lp \geq 5$. $Ex \geq 5$. Dacă $Ec < 5$, Nota maximă este 8,5. - * Nota la Evaluarea continuă va fi media aritmetică a 2 teste de evaluare scrise / administrate în săptămâna 5 și 10.			

Titularul activitatilor didactice teoretice si	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
	Şef lucr. univ. dr. Doina Moales	

practice	Şef lucr. univ. dr. Doina Moales	
----------	----------------------------------	--

Data:

01.10.2025