



FIȘA DISCIPLINEI

An academic 2025-2026

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" ȚĂRGU MUREȘ
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3.	DISCIPLINA: Odontologia medico-legală aplicată
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: Odontologia medico-legală aplicată						
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	VIII	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7. Regimul disciplinei	Optional

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

3.1. Nr ore pe săptămână	1,5	din care : 3.2. curs	0.5	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	21	Din care : 3.5. curs	7	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	14
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					2
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					4
3.8. Total ore pe semestru					25
3.9. Numărul de credite					1

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	• Anatomie generală și cranio-facială - studii privind structura, capului, arcadelor dentare și maxilarului. • 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. Criminologie- mecanismele privind delictul si omul delicvent Legislatie - interpretarea din punct de vedere legal a traumatismelor si a mortii
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 legislativ în context medical. • Cunoștințe de terminologie medicală - utilizarea corectă a termenilor specifici medicinei și medicinii dentare. Cunoștințe de terminologie juridica - utilizarea corectă a termenilor specifici juridici in context medical • Gândire critică și capacitate de corelare interdisciplinară - integrarea informațiilor despre evoluția umană, anatomie și genetică, criminologie în practica medicala • Utilizarea surselor științifice și a metodelor de cercetare - pentru interpretarea datelor medico-legale si judiciare.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. a. Competențe specifice acumulate (corespondenta cu competentele RNCIS)

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	• Cunoașterea diversității morfologice a aparatului dento-maxilar - identificarea variațiilor anatomice și structurale ale dinților și maxilarelor în funcție de factori genetici și de mediu. • Corelarea trăsăturilor antropologice si a traumatismele orale - înțelegerea relației de cauzalitate • Analiza și interpretarea structurilor cranio-faciale - utilizarea metodologiilor antropologice pentru evaluarea formelor craniene și impactul acestora asupra ocluziei dentare. • Aplicarea conceptelor de antropologie dentară în practică - evaluarea caracteristicilor morfologice in vederea identificarii persoanelor si a cadavrelor • 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. • Înțelegerea influenței mediului și a obiceiurilor asupra sănătății dentare - studierea impactului alimentației, stilului de viață și factorilor socio-culturali asupra dentiției.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	• Capacitatea de a corela informațiile din domenii multiple - integrarea cunoștințelor de antropologie, anatomie și medicină dentară în medicina legală. • Lucru în echipă și colaborare interdisciplinară - comunicarea eficientă cu specialiști din domenii conexe (ortodonție, chirurgie maxilo-facială, medicină legală). • 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 odontologiei medico-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 antropologice în mod etic și confidențial în diagnostic și cercetare.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul recunoaște, descrie și evaluează particularitățile diagnosticului odontostomatologic medico-legal, metodele și tehnicile specifice; explică, interpretează și corelează principiile medicinei legale și odontostomatologiei cu aspectele juridice, etice și tehnice ale investigațiilor. Studentul identifică, descrie și explică noțiuni fundamentale privind caracteristicile traumatismelor și mecanismele de producere în contextul odontostomatologiei precum și principiile și metodele de investigare. Studentul identifică, descrie, explică modalitățile de identificare a persoanelor prin prisma elementelor OMF și stomatologice.
Aptitudini	Studentul aplică, adaptează și sintetizează metodele și tehnicile specifice pentru efectuarea în mod corect a investigațiilor medico-legale din sfera OMF și redactarea rapoartelor relevante.
Responsabilitate și autonomie	Studentul elaborează, coordonează și integrează procesele medico-legale în sfera medicinei dentare, respectând standardele profesionale și colaborând cu autoritățile juridice și echipele interdisciplinare.

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

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea conceptelor fundamentale ale Odontostomatologiei în contextul Medicinii Legale
7.2. Obiective specifice	• Cunoașterea aspectelor privind evoluția Odontostomatologiei medico-legale ca știință aplicată • Insusirea noțiunilor privind aplicarea metodelor de lucru din Odontostomatologie în sfera Medicinii legale

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Nr. ore
1. NOTIUNI INTRODUCTIVE PRIVIND ODONTOSTOMATOLOGIA MEDICO-LEGALA - DEFINITII	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
2. ODONTOSTOMATOLOGIA MEDICO-LEGALA, EVOLUTIA SA DE-A LUNGUL TIMPULUI	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1

3. NOTIUNI PRIVIND TRAUMATOLOGIA MEDICO-LEGALA ODONTOSTOMATOLOGICA	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
4. ODONTOSTOMATOLOGIA - METODE SPECIFICE IN IDENTIFICAREA PERSOANELOR SI A CADAVRELOR	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
5. IDENTIFICAREA CU AJUTORUL MARCII MUSCATE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1

Bibliografie

1. Iftenie V. ,Dermengiu D. , Medicina legala-Curs Universitar. Ed. C.H. Beck, 2019
2. Hostiuc S., Tratat de Medicină legală odontostomatologică. Ed. ALL 2020
3. M. F. Popa, C. L. Ștefănescu, L. N. Candea "The uniqueness of human dentition - bitemarks|" - publicat în Romanian Journal Of Legal Medicine Rom J Leg Med(2019)
DOI:10.4323/rjlm.2019.272, September 2019, indexată ISI Thomson, Impact Factor 20019: 0,48
<http://www.rjlm.ro/>
4. Corina Laura Stefanescu, Marius Florentin Popa, Lavinia-Simona Candea, Ionut Parlica "Study on forensic dental identification methods by labeling prosthetic restorations" - publicat în Romanian Journal Of Legal Medicine , Rom J Leg Med 2015,
DOI:10.4323/rjlm.2015.37, March 2015, indexată ISI Thomson, Impact Factor 2014/2015:0,233
<http://www.rjlm.ro/>
5. C. L. Stefanescu, M. F. Popa, L. S. Candea "Uniqueness of the palatine folds" - A family based forensic ortho dental study" - publicat în Romanian Journal Of Legal Medicine Rom J Leg Med , DOI:10.4323/rjlm.2016.28 March 2016, indexată ISI Thomson, Impact Factor 2016: 0,108 <http://www.rjlm.ro/>
6. IOFOS Quality assurance recommendations Updating process. <http://www.iofos.eu/2020>
7. Nainan O, V.S.P. Dental Biometrics as an Aid in the Determination of Human Identity . Int J Clin Case Report 2015
8. Schrader BA. History and Scope of Forensic Odontology . In : Forensic Odontology. Elsevier Amsterdam 2018
9. Sharma D, Koshy G, Garg S, et al. Oral autopsi , Facial Reconstruction and Virtopsy : an update on endeavors to Human Identification RUSH J HEAL SCI 2017
10. Schmidt CW, Symes SA, The Analyses of Burned Human Remains. Elsevier Amsterdam 2015
11. Ozveren N, Serindere G, Comparison of the applicability of Demirjian and Willems method for dental age estimation in children from the Thrace region Turkey. Forensic Sci Int 2018

8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Nr. ore
1. Aprecierea leziunilor OMF din punct de vedere medico-legal	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
2. Marca muscata - metoda utilizata in identificare	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
3. Marca muscata - aplicatii practice	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point. Realizarea de mulaje pe marci muscate in materiale sintetice	1

4.Importanta materialului dentar in tehnicile de reconstructie si identificare. Utilizarea materialului dentar in tehnicile de reconstructie si identificare.	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
5.Determinarea speciei cu ajutorul materialului dentar.	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point;	1
6. Determinarea grupului etnic cu ajutorul materialului dentar.	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
7.Determinarea varstei cu ajutorul materialului dentar.	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
8.Determinarea sexului cu ajutorul materialului dentar.	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
9.lentificarea persoanei prin intermediul Rugoscopiei	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
10.lentificarea persoanei prin intermediul Cheiloscopiei	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
11.lentificarea persoanei prin intermediul Glososcopiei	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
12. Integrarea metodelor odontostomatologice in procesul de identificare a persoanei.	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1
Bibliografie 1. Iftenie V. ,Dermengiu D. , Medicina legala-Curs Universitar. Ed. C.H. Beck, 2019 2. Hostiuc S., Tratat de Medicină legală odontostomatologică. Ed. ALL 2020 3. M. F. Popa, C. L. Ștefănescu, L. N. Candea “The uniqueness of human dentition - bite marks ”- publicat în Romanian Journal Of Legal Medicine Rom J Leg Med(2019) DOI:10.4323/rjlm.2019.272, September 2019, indexată ISI Thomson, Impact Factor 20019: 0,48 http://www.rjlm.ro/ 4. Corina Laura Stefanescu, Marius Florentin Popa, Lavinia-Simona Candea, Ionut Parlica “Study on forensic dental identification methods by labeling prosthetic restorations” - publicat în Romanian Journal Of Legal Medicine , Rom J Leg Med 2015, DOI:10.4323/rjlm.2015.37, March 2015, indexată ISI Thomson, Impact Factor 2014/2015:0,233 http://www.rjlm.ro/ 5. C. L. Stefanescu, M. F. Popa, L. S. Candea “Uniqueness of the palatine folds” - A family based forensic ortho dental study” - publicat în Romanian Journal Of Legal Medicine Rom J Leg Med , DOI:10.4323/rjlm.2016.28 March 2016, indexată ISI Thomson, Impact Factor 2016: 0,108 http://www.rjlm.ro/ 6. IOFOS Quality assurance recomandations Updating process. http://www.iofos.eu/2020 7. Nainan O, V.S.P. Dental Biometrics as an Aid in the Determination of Human Identity . Int J Clin Case Report 2015 8. Schrader BA. History and Scope of Forensic Odontology . In : Forensic Odontology. Elsevier Amstedam 2018 9. Sharma D, Koshy G, Garg S, et al. Oral autopsi , Facial Reconstruction and Virtopsy : an update on enddeavors to Human Identification RUSH J HEAL SCI 2017 10. Scmidt CW, Symes SA, The Analyses of Burned Human Remains. Elsevier Amstedam 2015		

11. Ozveren N, Serindere G, Comparison of the applicability of Demirjian and Willems method for dental age estimation in children from the Thrace region Turkey. Forensic Sci Int 2018

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 medicinei legale cu aplicații în medicina dentară.
- 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	60 %
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 - îndeplinirea baremului clinic	evaluare pe parcurs	10 %
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	30%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5 • Cunoașterea aspectelor generale privind traumatismele în sfera OMF. • Cunoașterea noțiunilor privind elemente specifice odontostomatologie utile în identificarea persoanei; • metodele odontostomatologice utilizate în identificare persoanelor și cadavrelor cu aplicativitate în medicina legală.			

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

Data:
01.10.2025