



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: ANTROPOLOGIE ÎN MEDICINA DENTARĂ
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: ANTROPOLOGIE ÎN MEDICINA DENTARĂ							
2.2.	Titularul activităților de curs: Șef lucr. univ. Dr. Doina Moales							
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrari practice/stagiu clinic: Șef lucr. univ. dr. Doina Moales							
2.4.	Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7. Regimul disciplinei	Optional/do meniu

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	□ Biologie umană - noțiuni despre evoluția speciei umane, caracteristici anatomice generale. □ Anatomie generală și cranio-facială - studii privind structura capului, arcadele 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.
4.2. de competențe	□ Capacitatea de a înțelege concepte de anatomie și biologie umană - necesară pentru a corela aspectele antropologice cu cele medicale. □ Abilități de analiză și sinteză - pentru interpretarea caracteristicilor morfologice și funcționale ale aparatului dento-maxilar. □ Cunoștințe de terminologie medicală - utilizarea corectă a termenilor specifici antropologiei și medicinei dentare. □ Gândire critică și capacitate de corelare interdisciplinară - integrarea informațiilor despre evoluția umană, anatomie și genetică în practica stomatologică. □ Utilizarea surselor științifice și a metodelor de cercetare - pentru interpretarea datelor antropologice și istorice relevante în medicina dentară.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. a. Competențe specifice acumulate (corespondența cu competențele 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 cu patologii orale - înțelegerea modului în care factorii evolutivi și genetici influențează sănătatea orală. □ 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 ale pacienților pentru diagnostic și tratament personalizat. □ 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, genetică, anatomie și medicină dentară în practica clinică. □ 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 antropologiei și medicinei dentare. □ Respectarea diversității și a aspectelor etice - abordarea pacienților dintr-o perspectivă culturală și antropologică, cu respect pentru diferențele individuale. □ Dezvoltarea abilităților de comunicare - explicarea pacienților a particularităților antropologice relevante pentru tratamentul dentar. □ 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 metodelor și tehnicile specifice antropologice; explică, interpretează și corelează principiile antropologiei în contextul medicinei dentare. Studentul identifică, descrie și explică noțiuni fundamentale privind caracteristicile craniometriei, precum și principiile și metodele de investigare.
Aptitudini	Studentul aplică, adaptează și sintetizează metodele și tehnicile specifice pentru efectuarea în mod corect a investigațiilor antropologice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul elaborează, coordonează și integrează tehnicile antropologiei respectând standardele profesionale și colaborând cu echipele interdisciplinare respectiv cu medicina dentară și după caz, cu medicina legală.

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

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea conceptelor fundamentale ale antropologiei evoluționiste în contextul științelor OMF
7.2. Obiective specifice	• Cunoașterea aspectelor privind evoluția Antropologiei ca știință aplicată • Insusirea noțiunilor privind aplicarea metodelor de lucru din Antropologia Fizică în sfera OMF

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Nr. ore
1. NOTIUNI INTRODUCTIVE PRIVIND ANTROPOLOGIA - Definiții	Expunerea sistematică, interactivă;	0.5

	Prezentare Power-Point	
2. ANTROPOLOGIA, RAMURILE SI SUBDOMENIILE SALE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	0.5
3. NOTIUNI PRIVIND ONTOGENEZA UMANA	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	1.5
4. ANTROPOLOGIA FIZICA - METODE DE LUCRU SI EXPERIMENTARE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2.5
5. NOTIUNI GENERALE PRIVIND IDENTIFICAREA PERSOANELOR PRIN METODE ANTROPOLOGICE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
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. Jain D, Nath S, Jasuja OP. Determination Of Sex Using Orbital Measurements, 2015; 4. Badiu G.A., Tarța-Arsene E, Ispas Al.T, Niculae A., Baci A., Stroică L., Sex Determination Using the Dimensions of Human Orbits, Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie, Vol. XVIII, 2019 5.Sârbu A-E, M. T, M.-I. S, et al. Anthropometric measurements of the orbit. A study on 332 orbital cavities using dry skulls. Medicine in evolution, 2016 6.Garcia-Mancuso R, Inda AM, Salceda SA, Age Estimation by Tympanic BoneDevelopment in Foetal and Infant Skeletons, Int. J. Osteoarchaeol, 2016		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
1. Metode investigative utilizate in antropologie	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
2. Antropologia fizica - metode de lucru si experimentare	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point, aplicarea metodelor.	2
3. Craniometria	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	2
4.Aplicatiile craniometriei in medicina dentara	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point. Aplicarea metodelor craniometrice pe material scheletal.	2
5.Aplicatiile antropologiei in medicina dentara	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point; Exercitii de masurare craniometrice pe persoana .	2
6.Metode antropometrice utilizate in identificare a cadavrelor scheletizate	Expunerea sistematică, interactivă;	2

	Prezentare Power-Point	
7.Tehnici craniometrice utilizate in identificarea cadavrelor.	Expunerea sistematică, interactivă; Aplicarea metodelor craniometrice pe material scheletal. Prezentare Power-Point	2
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. Jain D, Nath S, Jasuja OP. Determination Of Sex Using Orbital Measurements, 2015; 4. Spradley MK, Jantz RL. Sex estimation in forensic anthropology: skull versus postcranial elements. Journal of Forensic Sciences, 2011; 5. Buikstra JE, Ubelaker DH, Aftandilian D. Standards for data collection from human skeletal remains: proceedings of a seminar at the Field Museum of Natural History, organized by Jonathan Haas. Media Production Services Unit, Manitoba Education; 2014. 6. Badiu G.A., Tarța-Arsene E, Ispas Al.T, Niculae A., Baci A., Stroică L., Sex Determination Using the Dimensions of Human Orbits, Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie, Vol. XVIII, 2019 7. Sârbu A-E, M. T, M.-I. S, et al. Anthropometric measurements of the orbit. A study on 332 orbital cavities using dry skulls. Medicine in evolution, 2016 8. Garcia-Mancuso R, Inda AM, Salceda SA, Age Estimation by Tympanic BoneDevelopment in Foetal and Infant Skeletons, Int. J. Osteoarchaeol, 2016		

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 antropologiei cu aplicații în medicina dentară. • Conținutul cursului reflectă necesitatea implicării active a antropologiei în vederea abordării multidisciplinare în contextul medicinei dentare.
--

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/ stagiul 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 recunoaște, descrie și evaluează particularitățile metodelor și tehnicile specifice antropologice; explică, interpretează și corelează principiile antropologiei în contextul medicinei dentare. - Practic: Studentul descrie și aplică noțiuni fundamentale privind craniometria, precum și principalele metodele de investigare antropologice. - 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 scrisă / administrate în săptămâna 5 și 10.

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

Data:

01.10.2025