



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: ANATOMIE CLINICĂ SI TOPOGRAFICA
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: ANATOMIE CLINICA SI TOPOGRAFICA							
2.2.	Titularul activităților de curs: Conf. univ. dr. Tataru Sabin Octavian							
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrari practice/stagiu clinic: Asist. Univ. Drd. Cojocariu Cristian							
2.4.	Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	III	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu/fundamentală

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

3.1. Nr ore pe săptămână	4	din care : 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	3
3.4. Total ore din planul de învățământ	44	Din care : 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	42
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					20
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					44
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Pentru a putea studia Anatomie Clinică și Topografică, studenții trebuie să fi finalizat cu succes cursuri prealabile, cum ar fi: • Anatomie umană (anatomie descriptivă și funcțională) - studierea structurilor anatomice individuale și a funcțiilor acestora. • Biologie celulară și histologie - noțiuni fundamentale despre structura și organizarea microscopică a țesuturilor și organelor. • Embriologie - dezvoltarea structurilor anatomice și implicațiile lor în anatomia clinică. • Fiziologie - înțelegerea corelației dintre structura și funcția organelor și sistemelor corpului uman.
4.2. de competențe	Pentru a avea succes în Anatomie Clinică și Topografică, studenții ar trebui să dețină următoarele competențe: • Cunoștințe solide de anatomie descriptivă - identificarea precisă a structurilor anatomice. • Orientare spațială și gândire tridimensională - înțelegerea relațiilor dintre organe, vase și nervi în context topografic. • Abilități de corelare clinică - aplicarea cunoștințelor anatomice în diagnostic și tratament. • Capacitatea de a lucra cu imagistică medicală - interpretarea radiografiilor, RMN-urilor și CT-urilor pentru localizarea structurilor anatomice. • Abilități de disecție și tehnici de laborator - recunoașterea și manipularea structurilor anatomice pe cadavre sau modele. • Înțelegerea terminologiei anatomice internaționale (Terminologia Anatomica) - utilizarea corectă a denumirilor științifice în comunicarea medicală.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	amfiteatru , videoproiector, conexiune la internet
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului/ stagiul clinic	Sala de laborator dotata cu mulaje, planse, atlase, sistem virtual de disecție-ANATOMAGE

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

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	1.Recunoașterea principalelor elemente cutaneo-mucoase ale extremității cefalice (inspecție și palpate) 2.Inspecția și palparea punctelor de urgență ale principalelor pachete vasculo-nervoase ale extremității cefalice 3.Inspecția și palparea viscerelor gâtului 4.Cunoașterea morfologiei cavității bucale
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Studentul își dezvoltă capacitatea de a realiza conexiuni între cunoștințele dobândite și aplicabilitatea clinică în sfera oro-maxilo facială

6 b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul identifică, definește, descrie și diferențiază corespunzător noțiunile științifice fundamentale pe care se bazează stomatologia/medicina dentară, caracteristicile organismului uman sănătos, structurale (anatomice, histologice, celulare și moleculare) și funcționale (fiziologice, biochimice, biofizice), precum și metodele științifice, în special, principiile de măsurare a funcțiilor biologice.
Aptitudini	Studentul/absolventul analizează, evaluează și aplică cunoștințele obținute în studiile medicale și științele medico-biologice generale pentru a evalua și a diagnostica patologia și condițiile țesuturilor organismului uman și, respectiv, ale structurilor aparatului dento-maxilar.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul aplică, analizează, adaptează și interpretează metodele fizice, chimice și biochimice care să permită implementarea și formarea unor concepte complexe privind sistemele biologice, corespunzătoare organismului uman.

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

7.1. Obiectivul general	Obiectivul general : cunoașterea de către studenți a principalelor aspecte teoretice și practice ale aportului Anatomiei, materie fundamentală în pregătirea profesională. Anatomia este una din disciplinele fundamentale ale învățământului medical, fără de care pregătirea viitorului practician în Medicina Dentară este de neconceput. Ea vine să familiarizeze și apoi să aprofundeze studiul macroscopic al componentelor somatice ce intră în structura organismului uman.
7.2. Obiective specifice	• Studenții vor învăța să realizeze corelații anatomo-funcționale privind structurile corpului uman. • Dobândirea de abilități practice pentru explorarea anatomică a structurilor corpului uman, anatomie aplicată și corelații clinice.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1.Hominizarea și umanizarea capului. Filogeneza aparatului dentomaxilar.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
2.Craniometria. Craniul ca întreg. Cronobiologia cefalică	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora

3. Dezvoltarea regiunii branhiale și a derivatelor sale.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
4. Dezvoltarea cavității orale și a feței.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
5. Dezvoltarea dinților și a periodonțiului.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
6. Dintele ca organ, anatomia microscopică a dinților.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
7. Anatomia periodonțiului și a arcului alveolar.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
8. Cronobiologia aparatului dentomaxilar, Articularea dinților.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
9. Anatomia funcțională și biomecanica ATM	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
10. Inervația proprioceptivă a capului și a gâtului. Anatomia arcului reflex masticator.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
11. Anatomia secreției salivare, a fonației și a vorbirii	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
12. Compartimentele și lojele conjunctive peri orocefalo-cervicale și comunicările lor	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
13. Anatomia clinică a regiunii infratemporale și a regiunilor endoorale (endobucale)	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
14. Teleradiografia, studiul CT și RMN al capului și al gâtului. Ortodontografia aparatului dentomaxilar.	Prezentare orală/ PPT, videoproiecții	1 ora
Bibliografie 1. Moore, K. L., Dalley, A. F. II, & Agur, A. M. R. (2023). <i>Clinically Oriented Anatomy</i> (9th ed.). Wolters Kluwer. 2. Netter, F. H. (2022). <i>Atlas of Human Anatomy</i> (8th ed.). Elsevier. 3. Sechel, G. (2021). <i>Anatomie topografică și secțională</i> . Editura Universității Transilvania din Brașov. 4. Albu, I., & Radu, G. (2019). <i>Anatomie clinică</i> . Editura Medicală. 5. Ifrim, M., Niculescu, G., & Precup, C. (2020). <i>Atlas de anatomie topografică și funcțională</i> . Casa Literelor. 6. Ivănescu, A. (2018). <i>Neuroanatomie. Manual de lucrări practice și topografia capului și gâtului</i> . Editura Medicală. 7. Enciulescu, C. (2021). <i>Anatomia capului și gâtului</i> (2nd ed.). Editura Universitară. 8. Chira, L. (2020). <i>Anatomie patologică generală</i> . Editura Medicală. 9. Gabor, C. (2022). <i>Anatomie. Asistență medicală generală</i> . Editura Didactică și Pedagogică. 10. Sechel, G. (2021). <i>Anatomie topografică și secțională</i> . Editura Universității Transilvania din Brașov.		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
	Se vor desfășura aplicații practice pentru a consolida cunoștințele teoretice dobândite la curs. Studenții vor participa la activități precum:	
1.Orificiile craniului neural si visceral si conținuturile lor	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiecții, planse, disecție virtuală utilizând	3 ore

	sistemul Anatomage.	
2. Muschii gnatomotori si relațiile lor	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
3. Studiul dezvoltării feței pe mulaje	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
4. Anatomia buzelor si a maxilarelor. Regiunea vestibulului bucal.	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
5. Anatomia limbii si a planseului oral. Sanțul lateral al limbii.	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
6. Anatomia gingiei si a mucoasei orale. Regiunea retromolară.	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
7. Studiul dezvoltării dinților pe mulaje	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
8. Constituția si relațiile ATM	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
9. Inervația nociceptivă cervicocefalică. Punctele nevralgice.	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse,	3 ore

	disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	
10.Istmul faringian. Loja tonsilei palatine.Regionea palatină	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
11. Pasajele vasculonervoase periorale.Anastomozele vasculare endo-exocraniene. 12.Spațiul pterigomandibular. Corpul adipos bucal.	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
13.Craniometria.	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
14.Evaluarea filmelor radiologice, CT si RMN.	Prezentari orale, demonstratii pe piese anatomice, videoproiectii,planse, disectie virtuala utilizand sistemul Anatomage.	3 ore
Bibliografie 1. Moore, K. L., Dalley, A. F. II, & Agur, A. M. R. (2023). <i>Clinically Oriented Anatomy</i> (9th ed.). Wolters Kluwer. 2. Netter, F. H. (2022). <i>Atlas of Human Anatomy</i> (8th ed.). Elsevier. 3. Sechel, G. (2021). <i>Anatomie topografică și secțională</i> . Editura Universității Transilvania din Brașov. 4. Albu, I., & Radu, G. (2019). <i>Anatomie clinică</i> . Editura Medicală. 5. Ifrim, M., Niculescu, G., & Precup, C. (2020). <i>Atlas de anatomie topografică și funcțională</i> . Casa Literelor. 6. Ivănescu, A. (2018). <i>Neuroanatomie. Manual de lucrări practice și topografia capului și gâtului</i> . Editura Medicală. 7. Enciulescu, C. (2021). <i>Anatomia capului și gâtului</i> (2nd ed.). Editura Universitară. 8. Chira, L. (2020). <i>Anatomie patologică generală</i> . Editura Medicală. 9. Gabor, C. (2022). <i>Anatomie. Asistență medicală generală</i> . Editura Didactică și Pedagogică. 10. Sechel, G. (2021). <i>Anatomie topografică și secțională</i> . Editura Universității Transilvania din Brașov.		

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 permita dobândirea cuostinelor de anatomie clinica necesare aplicatiilor practice ulterioare
- Competențele dobândite pe parcursul acestui curs pot fi utilizate la alte discipline in toate disciplinele chirurgicale si protetice
- Disciplina urmărește să ofere studenților cunoștințe conforme cu detaliile anatomice si clinice ale extremitatii cefalice
- Conținutul cursului reflectă datele actuale anatomice in raport cu exigentele clinice

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 - indeplinirea baremului clinic	evaluare pe parcurs	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	35%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minima 5 • Cunoașterea metodelor de prevenție primară și secundară a afecțiunilor oro-dentare; • Individualizarea planului de tratament profilactic în funcție de riscul carios.			
- 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
	Conf. univ. dr. Tataru Sabin Octavian	
	Asist. Univ. drd. Cojocariu Cristian	

Data:

01.10.2025