



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 ȘI EMBRIOLOGIE II
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 ȘI EMBRIOLOGIE II							
2.2.	Titularul activităților de curs: Șef lucrări.univ. dr. Tătaru Sabin-Octavian							
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrari practice/stagiu clinic: Asist.univ.drd. Scurtu Alexandra							
2.4.	Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu/fundamental

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	56	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					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					64
3.8. Total ore pe semestru					100
3.9. Numărul de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de: -embriologie, anatomie.
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	amfiteatru, videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului/ stagiului clinic	clinică

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

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	1.Explorarea stratigrafică a regiunilor anterolaterale ale toracelui și abdomenului, a spatelui. 2.Deprinderea manevrelor de explorare a cavității toracice, a compartimentelor sale și a viscerelor pe care le conțin. Identificarea detaliilor anatomice ale fiecărui viscer toracic. 3.Identificarea aortei toracice și a ramurilor ei. Venele toracelui. Identificarea principalelor grupe limfonodulare ale toracelui. 4.Identificarea reperelor de împărțire anatomoclinică și anatomochirurgicală ale peretelui anterolateral al abdomenului și a organelor care corespund fiecărei zone. 5.Identificarea formațiunilor peritoneale și explorarea cavității peritoneale cu compartimentele sale. Spațiul retroperitoneal și conținutul său. 6.Explorarea anatomică a lojelor gastrice, hepatice, splenice, conținutul lor și identificarea manunchiurilor neurovasculare. Explorarea anatomică a duodenului și pancreasului, a intestinului mezenterial și a intestinului gros. Identificarea principalelor manunchiuri neurovasculare. 7.Explorarea anatomică a lojei renale, a rinichiului și a căilor urinare. 8.Identificarea aortei abdominale și a principalelor ramuri colaterale, a ramurilor terminale și raporturile principale. Identificarea venei cavă inferioară și a principalilor afluenți. Identificarea principalelor grupe limfonodulare ale abdomenului și pelvisului. 9.Identificarea plexurilor nervoase previscerale ale abdomenului și trunchiului simpatic lombosacral. 10.Însușirea tehnicilor de explorare a pelvisului și manevrele de explorare a comportării peritoneului pelvin la ambele sexe. Spațiul pelvisubperitoneal și lojele viscerale cu conținutul lor la ambele sexe. Identificarea manunchiurilor neurovasculare. 11.Explorarea anatomică a perineului (anterior și posterior) la ambele sexe.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Protejează sănătatea celorlalți Utilizează în cunoștință de cauză sistemul de sănătate Demonstrează conștientizarea riscurilor pentru sănătate

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul identifică, definește, descrie și diferențiază corect structurile anatomice ale corpului uman, organizarea acestora în aparate și sisteme, precum și raporturile dintre ele. De asemenea, cunoaște principiile fundamentale de embriologie necesare înțelegerii dezvoltării organelor și corelațiile anatomo-clinice relevante pentru practica medicală.
Aptitudini	Studentul/absolventul analizează, evaluează și aplică cunoștințele dobândite pentru a recunoaște structurile anatomice pe piese, modele, imagini și prin metode moderne de vizualizare, integrând aceste informații în raționamentul medical. El corelează aspectele anatomice cu situații clinice simple și dobândește abilități practice necesare

	explorării și identificării reperelor anatomo-chirurgicale.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul aplică principiile etice în studiul corpului uman, demonstrează responsabilitate în activitatea practică și dezvoltă autonomie în procesul de învățare. El este capabil să își autoevalueze nivelul de cunoștințe, să se documenteze suplimentar și să manifeste interes pentru dezvoltarea profesională continuă.

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

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea structurilor corpului uman, organizarea lor în sisteme și relațiile dintre ele.
7.2. Obiective specifice	Corelații anatomo-funcționale privind structurile corpului uman. Explorarea anatomică a structurilor corpului uman, anatomie aplicată și corelații clinice.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Inima: generalități, conformație exterioară și conformație interioară.	Prezentare Power-Point	
2. Inima: constituție anatomică, vascularizație și inervație, pericardul. Proiecțiile inimii și ale pericardului.	Prezentare Power-Point	
3. Studiul mediastinului. Timusul. Aorta toracică, Trunchiul arterei pulmonare. Vena cavă superioară. Venele azigos. Ductul toracic. Nervii frenici. Segmentul toracic al lanțului simpatic paravertebral. Nervul vag. Nodurile limfatice.	Prezentare Power-Point	
4. Peritoneul. Stomacul.	Prezentare Power-Point	
5. Intestinul subire. Cecul. Apendicele vermiform. Colonul.	Prezentare Power-Point	
6. Ficatul și căile biliare. Pancreasul. Splina.	Prezentare Power-Point	
7. Rinichiul și căile excretoare ale urinei. Glande suprarenale.	Prezentare Power-Point	
8. Spațiul pelvisubperitoneal. Artera iliacă internă. Rectul. Vezica urinară. Ductul deferent. Veziculele seminale. Prostata. Uretra masculină.	Prezentare Power-Point	
9. Organele genitale feminine: ovarele, tubele uterine, uterul, vagina, vulva și uretra feminină.	Prezentare Power-Point	
10. Organele de simț.	Prezentare Power-Point	
11. Dezvoltarea sistemului nervos central. Măduva spinării. Meningele.	Prezentare Power-Point	
12. Bulbul. Puntea. Cerebelul. Mezencefalul.	Prezentare Power-Point	
13. Diencefalul. Telencefalul.	Prezentare Power-Point	
14. Căile de conducere ale sistemului nervos central	Prezentare Power-Point	
Bibliografie 1. Dental Anatomy and Morphology Riquieri, Hilton Quintessence 2019 Hardcover 2. Student Workbook for Illustrated Anatomy of the Head and Neck Margaret J. Fehrenbach Elsevier 3. Illustrated Dental Embryology Histology and Anatomy Margaret J. Fehrenbach Elsevier 4. Gray's Anatomy-Atlas-2018		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
1. Mediastinul. Pericardul, inima, vasele mari. - (mulaje/planse/Anatomage)	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
2. Disecția pediculului pulmonar și a plămânilor.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
3. Proiecția inimii.	Prezentări multimedia, demonstrații practice,	

	prezentări de caz	
4.Proiectia pleurei și a plămânului.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
5.Deschiderea cavității abdominale. Recunoașterea viscerelor și a formațiunilor peritoneale.(Anatome).	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
6.Disectia ficatului și a căilor biliare.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
7.Studiul bursei omentale, disectia stomacului și a splinei.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
8.Disectia mezenterului și a jejun - ileonului.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
9. Disectia cecului, a apendicelui vermiform și a colonului.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
10. Disectia duodenului și a pancreasului.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
11. Disectia rinichilor și a glandelor suprarenale.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
12. Proiecțiile viscerelor abdominale.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
13. Peritoneul pelvin. Spațiul pelvin subperitoneal.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
14. Disectia ureterului și a ductului deferent. Disectia vaselor iliace externe.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	
Bibliografie 1. Dental Anatomy and Morphology Riquieri, Hilton Quintessence 2019 Hardcover 2. Student Workbook for Illustrated Anatomy of the Head and Neck Margaret J. Fehrenbach Elsevier 3. Illustrated Dental Embryology Histology and Anatomy Margaret J. Fehrenbach Elsevier 4. Gray's Anatomy-Atlas-2018		

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

--

11. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de	10.3. Pondere
-------------------	----------------------------	-----------------	---------------

		evaluare	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 - îndeplinirea baremului clinic	evaluare pe parcurs	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	35%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5			

Titularul activitatilor didactice teoretice si practice	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
	Şef lucrări.univ. dr. Tătaru Sabin-Octavian	
Activități practice	Asist.univ.drd. Scurtu Alexandra	

Data:

01.10.2025