



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 PATOLOGICA
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 PATOLOGICA							
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	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu/fundamental a

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

3.1. Nr ore pe săptămână	3	din care : 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	2,5
3.4. Total ore din planul de învățământ	49	Din care : 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	35
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					16
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					48
3.8. Total ore pe semestru					75
3.9. Numărul de credite					3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	□ Anatomie umană - cunoașterea structurilor normale ale organelor și țesuturilor. □ Histologie - identificarea microscopică a structurilor celulare și tisulare normale. □ Biologie celulară și moleculară - înțelegerea proceselor celulare fundamentale, cum ar fi diviziunea celulară, apoptoza și reglarea genetică. □ Fiziologie umană - funcționarea normală a organelor și sistemelor corpului. □ Biochimie - metabolismul celular, procesele biochimice esențiale pentru homeostazia organismului. □ Imunologie - mecanismele de apărare ale organismului, inflamația și bolile autoimune.
4.2. de competențe	□ Capacitatea de a recunoaște structuri histologice normale - necesară pentru a identifica modificările patologice. □ Abilități de analiză și sinteză - interpretarea datelor macroscopice și microscopice. □ Cunoștințe de terminologie medicală - utilizarea corectă a termenilor anatomopatologici. □ Capacitatea de a corela modificările patologice cu manifestările clinice - înțelegerea impactului bolilor asupra funcțiilor organelor. □ Utilizarea tehnicilor de laborator - pregătirea și analiza probelor histopatologice. □ Gândire critică și capacitate de diagnostic diferențial - interpretarea rezultatelor histopatologice în context clinic.

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)	□ Identificarea și descrierea leziunilor patologice - recunoașterea macroscopică și microscopică a modificărilor tisulare și organice. □ Corelarea aspectelor histopatologice cu patologia clinică - înțelegerea legăturii dintre modificările morfologice și manifestările clinice ale bolilor. □ Utilizarea corectă a tehnicilor de fixare, colorare și preparare a țesuturilor - dobândirea abilităților de manipulare a probelor histologice pentru diagnostic. □ Interpretarea probelor de histopatologie și citologie - analiza la microscop a secțiunilor histologice și a frotiurilor citologice. □ Recunoașterea și clasificarea proceselor patologice - inflamație, degenerescență, necroză, tumori benigne și maligne. □ Colaborarea cu echipa medicală pentru un diagnostic corect - integrarea informațiilor anatomopatologice în procesul de diagnostic clinic. □ Respectarea normelor de biosecuritate și etică medicală - manipularea în siguranță a probelor biologice și respectarea principiilor etice. □ Interpretarea rapoartelor de anatomie patologică - redactarea și înțelegerea rezultatelor investigațiilor histopatologice.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	1. Gândire critică și capacitate de analiză - interpretarea corectă a datelor patologice și corelarea acestora cu informațiile clinice.

	2. Lucru în echipă și colaborare interdisciplinară - comunicarea eficientă cu medici, biologi și alți specialiști pentru stabilirea unui diagnostic corect. 3. Gestionarea eficientă a timpului și a sarcinilor - organizarea activităților de laborator și respectarea termenelor pentru rezultate precise. 4. Dezvoltarea unei abordări etice și responsabile - respectarea confidențialității datelor medicale și a normelor de bioetică. 5. Adaptabilitate și învățare continuă - actualizarea constantă a cunoștințelor în funcție de noile descoperiri științifice și tehnologii medicale. 6. Utilizarea tehnologiei și a metodelor digitale - interpretarea imaginilor histopatologice cu ajutorul software-urilor de analiză medicală. 7. Comunicare clară și precisă - redactarea de rapoarte și prezentarea concluziilor într-un mod accesibil colegilor și altor profesioniști din domeniu. 8. Rezolvarea problemelor și luarea deciziilor rapide - aplicarea cunoștințelor teoretice și practice în diagnosticarea și evaluarea cazurilor patologice.
--	---

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul identifică, definește, descrie și diferențiază noțiunile fundamentale privind caracteristicile organismului uman, structurale și funcționale, cu accent pe morfologia și funcționalitatea aparatului dento-maxilar pe precum și principii de investigare a funcțiilor biologice.
Aptitudini	Studentul/absolventul analizează, evaluează și aplică cunoștințele fundamentale privind morfologia și funcționalitatea aparatului dento-maxilar și metode specifice de investigare a acestora.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul integrează și adaptează, fundamentale privind morfologia și funcționalitatea aparatului dento-maxilar și metode specifice de investigare.

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

7.1. Obiectivul general	Disciplina își propune să aduca la cunoaștința studentului notiuni privind structura și ultrastructura normală și patologică ca și a modului de funcționare al diferitelor tipuri de țesuturi, structuri și organe ale corpului .
7.2. Obiective specifice	• Insusirea notiunilor privind terminologia si tehnicilor specifice in Anatomia Patologica • Cunoasterea aspectelor privind cazuistica anatomo-patologica pe persoane vii si decedati.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. ANATOMIE PATOLOGICA . DEFINITII - NOTIUNI GENERALE.	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	
2. ANATOMIE PATOLOGICA . Organizare, cadrul legislativ.	Expunerea sistematică,	

	interactivă; Prezentare Power-Point	
3. NOTIUNI GENERALE DE TANATOLOGIE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	
4. NOTIUNI PRIVIND PATOLOGIA CELULARA	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	
5. NOTIUNI GENERALE PRIVIND TULBURARILE DE METABOLISM LA NIVEL CELULAR SI TISULAR	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	
6. NOTIUNI PRIVIND ANATOMIA PATOLOGICA A APARATULUI MASTICATOR SI A MUCOASEI BUCALE	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	
7. NOTIUNI GENERALE PRIVIND CARACTERISTICILE TESUTULUI TUMORAL	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	
Bibliografie 1. I. Egyed Zs., Simona Gurzu, L. Hecser, J. Jung, T. Mezei, Z. Pávai et al. - Tehnica necropsiei anatomopatologice, UMF Târgu Mureș, 2017 2. A Liliana Chira, Tibor Mezei, Simona Stolnicu, Monica Boros , Anatomie patologica speciala, volumul I - Ed. University Press 2015; 3. Herlea V, Pechianu C. Iorgescu Andreea, Notiuni practice de anatomie patologica, Bucuresti, Ed. Universitara, 2021 4. Anatomie patologica speciala, volumul I - Liliana Chira, Tibor Mezei, Simona Stolnicu, Monica Boros, - Ed. University Press 2015 5. Bazele Morfologice si Fiziopatologice ale Bolilor - Robbins PATOLOGIE, editia a IX-a, Vinay Kumar - Ed. Callisto 2015 6. Atlas de anatomie -Netter 2018 7. Atlas de anatomie -Gilroy 2015		
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
1. Metode investigative utilizate in anatomia patologica	Se vor desfășura aplicații practice pentru a consolida cunoștințele teoretice dobândite la curs.	
2. Necropsia in anatomia patologica .	Studentii vor participa la activități precum: vizionarea de materiale cu metode de efectuare a necropsiilor	
3. Tehnici de prelevare, fixare , transport si punere in lucru a pieselor anatomice	Studentii vor participa la activități precum: fixarea si punerea in lucru a pieselor anatomice	
3. Examenul extemporaneu a pieselor anatomice	Studentii vor participa la activități precum: prelucrarea extemporaneu a pieselor anatomice	
4. Tehnici de colorare a tesuturilor in anatomia patologica	Studentii vor participa la	

	activități precum: identificarea coloranților specifici și aprofundarea tehnicilor particulare de colorare a tesuturilor	
5. Examenul histopatologic	Studentii vor participa la activități precum: prelucrarea tesuturilor în vederea examenului histo- patologic	
6. Tehnica efectuării preparatului permanent.	Studentii vor participa la activități precum: vor efectua preparate permanente	
7. Analiza preparatelor permanente	Studentii vor participa la activități precum: identificarea și analizarea tesuturilor etalate pe preparatele permanente	
8. Importanța depistării precoce a cancerului și leziunilor de tip canceros prin metode histo-citologice	Expunerea sistematică, interactivă; Prezentare Power-Point	
Bibliografie 1. I. Egyed Zs., Simona Gurzu, L. Hecser, J. Jung, T. Mezei, Z. Pávai et al. - Tehnica necropsiei anatomopatologice, UMF Târgu Mureș, 2017 2. A Liliana Chira, Tibor Mezei, Simona Stolnicu, Monica Boros, Anatomie patologică specială, volumul I - Ed. University Press 2015; 3. Herlea V, Pechianu C. Iorgescu Andreea, Notiuni practice de anatomie patologică, București, Ed. Universitară, 2021 4. Anatomie patologică specială, volumul I - Liliana Chira, Tibor Mezei, Simona Stolnicu, Monica Boros, - Ed. University Press 2015 5. Bazele Morfologice și Fiziopatologice ale Bolilor - Robbins PATOLOGIE, ediția a IX-a, Vinay Kumar - Ed. Callisto 2015 6. Atlas de anatomie - Netter 2018 7. Atlas de anatomie - Gilroy 2015		

8. 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 cu precădere în domeniul tehnicilor de anatomie patologică precum și cu cele mai recente descoperiri științifice.

9. 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/ 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	10 %
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	30%
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5 • Cunoașterea aspectelor generale privind cazuistica anatomo-patologică. • Cunoașterea noțiunilor privind formele patologice celulare și tisulare ; • Cunoașterea noțiunilor privind patologia metabolismului celular; • Cunoașterea metodologiei privind efectuarea preparatului permanent histologic .			

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

Data:
01.10.2025