

**FISA DISCIPLINEI
AN UNIVERSITAR 2024-2025**

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	ASISTENȚĂ MEDICALĂ
1.3 Departamentul	2
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	RADIOLOGIE IMAGISTICA

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	ANATOMIA RADIOLOGICA, SECTIONALA SI IMAGISTICĂ						
2.2. Codul disciplinei							
2.3 Titularul activităților de curs	Prof. Univ. Dr. Dana-Maria Albulescu						
2.4 Titularul activităților de seminar	Prof. Univ. Dr. Dana-Maria Albulescu						
2.5. Gradul didactic	Profesor Universitar						
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de baza						
2.7. Anul de studiu	I	2.8. Semestrul	II	2.9. Tipul disciplinei (conținut)	DS	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate)	DI

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână –	5	din care: curs – sem. 2	2	Lucrări practice/seminar–sem. 2	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: curs	28	Lucrări practice/seminar	42
Distribuția fondului de timp [ore]					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
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 (consultații)					
3.7 Total ore studiu individual	30				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Studentii trebuie să aibă cunoștințe de anatomie, fiziologie
4.2 de competențe	

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala curs/videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Purtarea obligatorie a halatului. Pregătirea în prealabil prin studiu individual a laboratorului

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	C1. Dobândirea unui limbaj anatomic adecvat C2. Constientizarea importanței anatomiei în practica medicală curentă C3. Dezvoltarea unei gândiri clinice pragmatice, bazate pe noțiunile de anatomie funcțională C4. Recunoașterea elementelor structurale ale corpului uman C5. Dobândirea noțiunilor fundamentale asupra funcțiilor elementelor structurale și sistemelor corpului uman C6. Dezvoltarea spiritului de lucru în echipă C7. Cultivarea disciplinei academice și responsabilității față de pregătirea medicală fundamentală, ca etapă obligatorie în formarea unui bun cadru medical
--------------------------------	---

COMPETENȚE TRANSVERSALE	C8. Autonomie și responsabilitate • să însușească reperele morale necesare pentru cultivarea unei personalități pozitive, în sensul corectitudinii, onestității, disponibilității pentru pacienți, cooperării pentru rezolvarea problemelor medicale din comunitate C9. Interacțiune socială; • să recunoască și să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate • să învețe ceea ce înseamnă lucrul în echipă și să optimizeze relațiile din interiorul acesteia • să învețe să realizeze o comunicare optimă scrisă și verbală cu membrii echipei și cu pacienții • să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele esențiale ale comunității C10. Dezvoltare personală și profesională • să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții • să conștientizeze necesitatea studiului individual • să valorifice potențial propriu în activitățile colective • să utilizeze informația scrisă și electronica
--------------------------------	--

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectiv general	fixarea și aprofundarea unor noțiuni de baza din domeniul anatomiei pe care studentul le va întâlni și cu care se va confrunta pe parcursul anilor de învățământ
7.2 Obiective specifice	dobândirea cunoștințelor generale necesare folosirii unor metode moderne de asimilare a unor noțiuni necesare înțelegerii unor procese fiziologice anatomice din organismul uman

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
Semestrul al II-lea	2
Tema 1: Modalități de orientare în studiul anatomiei radiologice.	2
Tema 2: Noțiuni generale în anatomia radiologică	2
Tema 3: Noțiuni generale în anatomia sectională	2
Tema 4: Anatomia radiologică și sectională a craniului și creierului	2
Tema 5: Anatomia radiologică și sectională a regiunii cervicale	2
Tema 6: Anatomia radiologică și sectională toracelui	2
Tema 7: : Anatomia radiologică și sectională a abdomenului	2
Tema 8: : Anatomia radiologică și sectională a pelvisului la femeie	2
Tema 9: Anatomia radiologică și sectională a pelvisului la bărbat	2
Tema 10: Anatomia radiologică și sectională a membrului superior	2
Tema 11: Anatomia radiologică și sectională a membrului inferior	2
Tema 12: Anatomia radiologică și sectională a coloanei vertebrale și măduvei spinării	2
Tema 13: Anatomia vasculară	2
Tema 14: Noțiuni de anatomie radiologică și sectională la copil	2
BIBLIOGRAFIE	
1. Dana-Maria Albușescu, Noțiuni de anatomie radiologică și teste de verificare, Editura Sitech, Craiova 2022. ISBN:978-606-11-8278-7, 2. Torsten B, Moeller, MD, Emil Reif, M, Pocket Atlas of Radiographic Anatomy, second edition, revised and enlarged 3. Harlod Ellis, Bari M Logan, Adrian K Dixon – Human Sectional Anatomy, third edition, 2007 4. Moeller TB – Poket Atlas of Radiographic Anatomy, Ed Thieme, 2000 5. Moeller TB – Poket Atlas of Sectional Anatomy, vol I, II, III Ed Thieme, 2007	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)/Seminar	Nr. ore
Semestrul al II-lea	
1. Modalități de orientare în studiul anatomiei radiologice. Axe, puncte, plane.	3

2. Notiuni generale în anatomia radiologică: aspectul structurilor anatomice pe filmul radiografic	3
3. Notiuni generale în anatomia sectională: aspectul structurilor anatomice în computer tomografie și rezonanță magnetică, corelații cu secțiuni pe piese anatomice	3
4. Anatomia radiologică și sectională a craniului și creierului: elementele craniului pe filmul radiografic, secțiuni la nivelul encefalului pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
5. Anatomia radiologică și sectională a regiunii cervicale: secțiuni la nivelul regiunii cervicale pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
6. Anatomia radiologică și sectională a toracelui: elementele toracelui pe filmul radiografic, secțiuni la nivelul toracelui pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
7. Anatomia radiologică și sectională a abdomenului: elementele abdomenului pe filmul radiografic, secțiuni la nivelul abdomenului pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
8. Anatomia radiologică și sectională a pelvisului la femeie: elementele pelvisului pe filmul radiografic, secțiuni la nivelul pelvisului pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
9. Anatomia radiologică și sectională a pelvisului la bărbat: elementele pelvisului pe filmul radiografic, secțiuni la nivelul pelvisului pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
10. Anatomia radiologică și sectională a membrului superior: elementele membrului superior pe filmul radiografic, secțiuni la nivelul membrului superior pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
11. Anatomia radiologică și sectională a membrului inferior: elementele membrului superior pe filmul radiografic, secțiuni la nivelul membrului inferior pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
12. Anatomia radiologică și sectională a coloanei vertebrale și măduvei spinării: elementele coloanei vertebrale pe filmul radiografic, secțiuni la nivelul coloanei vertebrale și măduvei spinării pe piese anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
13. Anatomia vasculară: recunoașterea vaselor arteriale și venoase în secțiuni pe piese anatomice anatomice și corelații cu secțiuni computer tomografice și RM	3
14. Notiuni de anatomie radiologică și sectională la copil: aspecte radiografice scheletale la copil	3
BIBLIOGRAFIE	
1. Dana-Maria Albulescu, Notiuni de anatomie radiologica si teste de verificare , Editura Sitech, Craiova 2022. ISBN:978-606-11-8278-7,	
2. Torsten B, Moeller, MD, Emil Reif, M, Pocket Atlas of Radiographic Anatomy, second edition, revised and enlarged	
3. Harlod Ellis, Bari M Logan, Adrian K Dixon – Human Sectional Anatomy, third edition, 2007	
4. Moeller TB – Poket Atlas of Radiographic Anatomy, Ed Thieme, 2000	
5. Moeller TB – Poket Atlas of Sectional Anatomy, vol I, II, III Ed Thieme, 2007	

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

--

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse:
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: explicație, prelegere, conversație examinatorie, dezbateri, problematizarea
Lucrări practice	Se folosesc următoarele metode combinate: metoda observării, metoda demonstrației, studiu de caz, problematizarea, conversație euristică
Studiu individual	Înainte de fiecare curs și a fiecărei lucrări practice

11. EVALUARE

Forma de activitate	Evaluare			Procent din nota finală
	Formativă	Periodică	Sumativă	
Curs	-	x	-	5%
Lucrări practice	x	x	-	25%
Examen	-	-	x	50%
Verificări periodice	-	x	-	20%
Prezența la curs	-	-	-	
Standard minim de performanță				minim 50% la fiecare componentă a evaluării

Data avizării în departament: 07.11.2024

Director de departament,

Coordonator program de studii,

Responsabil disciplină,

Conf.univ.Dr. Vaduva Cristian

**Prof. univ. Dr. Dana Maria
ALBULESCU**

**Prof. univ. Dr. Dana Maria
ALBULESCU**