

**FISA DISCIPLINEI
AN UNIVERSITAR
2025-2026**

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	1
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclu de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	RADIOLOGIE SI IMAGISTICA

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	RADIOLOGIE PEDIATRICA						
2.2. Codul disciplinei	RI3206						
2.3 Titularul activităților de curs	Dan Morosanu						
2.4 Titularul activităților de seminar	Dan Morosanu						
2.5. Gradul didactic	Sef lucr						
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de baza						
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	II	2.9. Tipul disciplinei (conținut)	DSO	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate)	DOB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
3.7 Examinări	2				
3.8 Total ore studiu individual	4				
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					2
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					-
Alte activități...consultații, cercuri studentesti					
3.9 Total ore pe semestru (1 credit=30 ore)	60				
3.10 Numărul de credite	2				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Studentii trebuie să aibă cunoștințe de anatomie, fiziologie, biofizică, radioprotecție
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	Spitalul Filantropia – Radiologie Imagistica

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	C1 Sa cunoasca particularitatile anatomo-functionale ale copilului întâlnite în practica radiologica C2 Sa se familiarizeze cu specificul metodelor de examinare C3 Sa cunoasca particularitatile imaginii radiologice normale si patologice a copilului C4 Sa recunoasca elementele semiologice si modificarile patologice în functie de aparatul/organul afectat
COMPETENȚE TRANSVERSALE	C5 Sa aiba abilitatea de a comunica eficient cu pacientul C6 Sa demonstreze preocupare pentru perfectionarea profesionala prin antrenarea abilitatilor de gândire critica medicala C7 Sa demonstreze implicarea în activitati de cercetare, cum ar fi elaborarea unor articole stiintifice sau participarea la proiecte de cercetare ale Disciplinei C8 Sa demonstreze capacitatea de utilizarea a mijloacelor digitale pentru informarea medicala

7.1 OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectiv general	Cunoasterea particularitatilor anatomo-functionale ale copilului întâlnite în practica radiologica. Familiarizarea cu specificul metodelor de examinare. Particularitatile imaginii radiologice normale a copilului. Recunoasterea elementelor semiologice si a principalelor modificari patologice în afectiunile specifice copilului (patologie prenatala, bolile nou-nascutului, malformatii)
Obiective specifice	Sa cunoasca particularitatile anatomo-functionale ale copilului întâlnite în practica radiologica. Sa se familiarizeze cu specificul metodelor de examinare Sa cunoasca particularitatile imaginii radiologice normale a copilului. Sa recunoasca elementele semiologice si a principalelor modificari patologice în afectiunile specifice copilului (patologie prenatala, bolile nou-nascutului, malformatii). Sa cunoasca elementele de control al calitatii imaginilor în radiologia pediatria

7.2 REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Cunoștințe	Studentul/absolventul descrie, identifică și sumarizează noțiuni de imagistică avansată în funcție de regiunea anatomică (radiologia stomatologică, imagistica senologică) sau în funcție de vârstă (radiologia pediatrică).
Aptitudini	Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a folosi tehnicile de radiologie și imagistică, în funcție de regiunea anatomică (radiologia stomatologică, imagistica senologică) sau în funcție de vârstă (radiologia pediatrică), pe baza unor protocoale elaborate de medic.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul evaluează și integrează noțiunile despre tehnicile de radiologie și imagistică în funcție de regiunea anatomică sau de vârstă, în practica profesională, adaptându-se diverselor solicitări de investigații radiologice și imagistice.

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
Semestrul I	
Tema 1: Radioimagistica pediatrica: principii de examinare. Particularitati ale metodelor radioimagistice	2
Tema 2: Radioprotecția în pediatrie	2
Tema 3: Particularitati radiologice si cele mai frecvente afectiuni ale sistemului osteo-articular	2
Tema 4: Particularitati imagistice si cele mai frecvente afectiuni ale sistemului osteo-articular	2
Tema 5: Particularitati radiologice si cele mai frecvente afectiuni ale plămânului	2
Tema 6: Particularitati imagistice si cele mai frecvente afectiuni ale plămânului	2
Tema 7: Particularitati radiologice si cele mai frecvente afectiuni ale cordului	2
Tema 8: Particularitati imagistice si cele mai frecvente afectiuni ale cordului	2
Tema 9: Particularitati radiologice si cele mai frecvente afectiuni ale aparatului urinar	2
Tema 10: Particularitati imagistice si cele mai frecvente afectiuni ale aparatului urinar	2
Tema 11: Particularitati radiologice si cele mai frecvente afectiuni ale aparatului digestiv	2
Tema 12: Particularitati imagistice si cele mai frecvente afectiuni ale aparatului digestiv	2
Tema 13: Particularitati radioimagistice si cele mai frecvente afectiuni ale craniului	2
Tema 14: Particularitati radioimagistice si cele mai frecvente afectiuni ale coloanei vertebrale	2
BIBLIOGRAFIE Petcu S. Radiologie si Imagistica Pediatrica, Ed.Medicala, Bucuresti, 2006 Pediatric Imaging for the Emergency Provider, Editat de Robert Vezzetti , Jestin Carlson , Debra Pennington Limba Engleză Hardback – 7 mai 2021 Fundamentals of Pediatric Imaging, Editura Elsevier Books , decembrie 2021	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)/Seminar	Nr. ore
Semestrul I	
1.Principii de examinare si particularitati în radioimagistica pediatrica. Mijloace de radioprotecție	2
2.Diagnosticul radiologic al sistemului osteoarticular	2
3.Diagnosticul imagistic al sistemului osteoarticular	2

4.Diagnosticul radiologic in patologia plamanului	2
5.Diagnosticul imagistic in patologia plamanului	2
6.Diagnosticul radiologic in patologia cordului	2
7.Diagnosticul imagistic in patologia cordului	2
8.Diagnosticul radiologic in patologia aparatului digestiv	2
9.Diagnosticul imagistic in patologia aparatului digestiv	2
10.Diagnosticul radiologic in patologia aparatului urinar	2
11.Diagnosticul imagistic in patologia aparatului urinar	2
12 Diagnosticul radioimagistic in patologia craniului	2
13.Diagnosticul radioimagistic in patologia coloanei vertebrale	2
14.Recapitulare	2
BIBLIOGRAFIE	

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 examinatoare, dezbateră, 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: septembrie 2025

**Director de departament,
Prof. univ. Dr Aurelia Enescu**

**Coordonator program de studii,
Prof. univ Dr. Dana-Maria
ALBULESCU**

**Responsabil disciplină,
Șef lucrări Dr. Dan MOROSANU**