

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL 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 Ciclul de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICA DE SPECIALITATE						
2.2. Codul disciplinei	RI2216						
2.3 Titularul activităților de curs	-						
2.4 Titularul activităților de seminar	GHEONEA IOANA ANDREEA						
2.5. Gradul didactic	PROFESOR UNIVERSITAR						
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)							
2.7. Anul de studiu	I	2.8. Semestrul	II	2.9. Tipul disciplinei (conținut) ²⁾	DS	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate) ³⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		3.3 seminar/laborator	
3.4 Total ore din planul de învățământ	160	din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator	160
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități, consultații, cercuri studentesti					
3.7 Total ore studiu individual					
3.9 Total ore pe semestru	60				
3.10 Numărul de credite ⁴⁾	2				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	CENTRUL DE IMAGISTICĂ, UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE CRAIOVA, SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ CRAIOVA

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE⁶⁷⁾	
COMPETENȚE PROFESIONALE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea principiilor fizice ale tehnicilor radiologice convenționale. Modul de formare și proprietățile radiațiilor X. 2. Cunoașterea modului de formare a imaginii radiologice convenționale. 3. Cunoașterea artefactelor și a surselor de erori în radiologia convențională. 4. Cunoașterea modului de diminuare / evitare a artefactelor ce pot apărea în explorarea radiologică convențională. 5. Cunoașterea tipurilor de substanțe de contrast, utilizate în radiologia convențională. Indicațiile administrării. 6. Contraindicațiile administrării substanțelor de contrast. Atitudine terapeutică în caz de incidente/ accidente, apărute la administrarea mediului de contrast i.v. 7. Cunoașterea terminologiei specifice, a elementelor anatomice, a punctelor și reperelor anatomice. 8. Cunoașterea variantelor tehnice și a potențialului diagnostic al radiologiei convenționale. 9. Cunoașterea tipurilor de poziționări comune și speciale, specifice fiecărei regiuni, segment anatomic, aparat sau sistem.
COMPETENȚE TRANSVERSALE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Să posede abilitatea de a comunica eficient cu pacientul. 2. Să posede abilități de comunicare în interiorul echipei medicale. 3. Să demonstreze preocupare pentru perfecționarea profesională. 4. Să demonstreze implicarea în activități de cercetare, cum ar fi elaborarea unor articole și lucrări științifice sau participarea la proiecte de cercetare din cadrul disciplinei. 5. Să demonstreze capacitatea de utilizarea a mijloacelor digitale în cadrul activităților specifice, dar și pentru informarea medicală.

7.1 OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	<p>Deprinderea cunoștințelor practice privind pacientul și al informațiilor în Laboratorul de Radiologie și Imagistică Medicală. Deprinderea cunoștințelor medicale generale privind curățenia, asepsia, antisepsia, manevre elementare de îngrijire a pacientului, abord vascular periferic, radioprotecție individuală și radioprotecția pacientului.</p> <p>Deprinderea cunoștințelor privind principiile fizice ale tehnicilor radiologice convenționale, cunoașterea tipurilor de substanțe de contrast, utilizate în radiologia convențională și indicațiile administrării.</p>
Obiectivele specifice	<p>La sfârșitul practicii de vară, studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să comunice eficient cu pacientul - să înregistreze un pacient - să efectueze pregătirea pentru examinare a unui pacient - să realizeze un abord venos periferic - să efectueze o injecție intramusculară - să efectueze îndepartarea și aplicarea de pansament - să introducă un pacient în sala de procedură și pregătirea acestuia pentru procedură - să supravegheze pacientul în timpul procedurii - să conducă pacientul în afara serviciului și post procedură - să introducă datele pacientului în aparat - să introducă în aparat informații specifice privind procedura - să recepționeze și stocheze imagini aferente procedurii - să caute imagini într-o bază de date - să redacteze un buletin de rezultat imagistic - să mănuiască în condiții de confidențialitate privind informațiile si imaginile privind pacientul - să aplice metode de asepsie si antisepsie - să aplice metode de decontaminare și dezinfectare a suprafețelor în camera de procedură - să aplice metode de curățare și întreținere a aparatului și anexelor - să aplice procedurile și comportamentul privind radioprotecția individuală, radioprotecția pacientului, dozimetria individuală - să respecte reguli locale de funcționare a serviciului de Radiologie și Imagistică (regulament intern de funcționare)

	<ul style="list-style-type: none"> - să posede abilități de comunicare în interiorul echipei medicale - să demonstreze capacitatea de utilizarea a mijloacelor digitale în cadrul activităților specifice, dar și pentru informarea medicală
--	--

7.2 REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Cunoștințe	Studentul/absolventul sumarizează conceptele teoretice și practice privind activitatea desfășurată în cadrul serviciilor de radiologie și imagistică medicală, recunoscând circuitele funcționale, protocoalele de lucru, normele de protecție radiologică și cerințele legale aplicabile, în contextul organizării și gestionării activităților din practica de vară.
Aptitudini	Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a integra și aplica corect cunoștințele de specialitate pe durata activităților practice, participând la organizarea și desfășurarea procedurilor imagistice, la pregătirea pacientului și la utilizarea echipamentelor, cu respectarea protocoalelor, normelor de siguranță și a atribuțiilor specifice nivelului de instruire.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul evaluează activitățile desfășurate în cadrul unităților de radiologie și imagistică medicală din perspectiva siguranței personalului și a pacienților și își asumă responsabilitatea participării eficiente la procesele interne, dezvoltându-și autonomia profesională prin implicare activă și respectarea standardelor etice și profesionale pe durata practicii de vară.

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)	
Înregistrarea pacientului	
Pregătirea pentru examinare a pacientului	
Abord venos periferic	
Efectuarea injecției intramusculare	
Substanțe de contrast	
Îndepărtarea și aplicarea pansamentului	
Introducerea pacientului în sala de procedură și pregătirea pacientului pentru procedură	
Cunoașterea tipurilor de poziționări comune și speciale, specifice fiecărei regiuni, segment anatomic, aparat sau sistem	
Supravegherea pacientului în timpul procedurii	
Conducerea pacientului în afara serviciului și post procedură	
Introducerea datelor pacienților în aparat	
Introducerea în aparat a informațiilor specifice privind procedura	
Recepționare și stocare a imaginilor aferente procedurii	
Căutarea imaginilor într-o bază de date	
Redactarea unui buletin de rezultate imagistic	
Utilizarea în condiții de confidențialitate a informațiilor scrise și imagini privind pacientul	
Asepsie și antisepsie	
Decontaminarea și dezinfecția suprafețelor în camera de procedură	
Curățarea și întreținerea aparatului și anexelor	
Proceduri și comportament privind radioprotecția individuală și a pacientului	
Reguli locale de funcționare a serviciului de Radiologie și Imagistică	

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

În vederea schițării conținuturilor, alegerii metodelor de predare/învățare titularii disciplinei s-au consultat cu reprezentanți ai SRIM, medici specialiști în Radiologie-Imagistică Medicală, precum și specialiști în medicină de urgență, chirurgie și medicină internă. Întâlnirea a vizat identificarea nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu și coordonarea cu alte programe similare din cadrul altor facultăți de medicină.
--

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	
Curs	
Lucrari practice	Se folosesc urmatoarele metode combinate: aplicații practice, studiu de caz
Studiu individual	Înainte de fiecare lucrări practice

11. PROGRAM DE RECUPERARE

Recuperări absențe					
Program de consultații/ cerc științific studențesc					
Program pentru studenții slab pregătiți					

12. EVALUARE

Forma de activitate	Evaluare scris/oral			Procent din nota finală
	Formativă	Periodică	Sumativă	
Curs				
Lucrări practice			x	
Examen				
Verificările periodice				
Prezența la curs				

13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ

Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)		
Programare ore	Locul desfășurării	Responsabil

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,
Prof. univ. Dr. Ioana-Andreea
Gheonea