

**FIȘA DISCIPLINEI**  
**ANUL UNIVERSITAR**  
**2025-2026**

**1. DATE DESPRE PROGRAM**

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

**2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ**

2.1 Denumirea disciplinei	URGENȚA ÎN RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ - PARTICULARITĂȚI (opțional)						
2.2. Codul disciplinei	RI3113						
2.3 Titularul activităților de curs	Camen Georgiana Cristiana						
2.4 Titularul activităților de seminar	-						
2.5 Gradul didactic	Sef lucrări univ. dr.						
2.6 Încadrarea (norma de bază/asociat)	Normă de bază						
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	I	2.9. Tipul disciplinei (conținut)	DS	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate)	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	-
3.7 Examinări	2				
3.8 Total ore studiu individual	44				
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Alte activități...consultații, cercuri studentesti					2
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, anatomie topografică, biofizică
4.2 de competențe	

**5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs cu mijloace de proiectare
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	-

**6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE**

<b>COMPETENȚE PROFESIONALE</b>	C1 - Identificarea stării de boală și stabilirea metodei de examinare radio-imagistice utile în diferitele afecțiuni C5 - Inițierea și derularea unei activități de cercetare științifică sau/și formativă în domeniul său de competență
--------------------------------	---

<b>COMPETENȚE TRANSVERSALE</b>	<p><b>C6. Autonomie și responsabilitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, înțelegători în fața suferinței, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității;</li> <li>• să cunoască, să respecte și să contribuie la dezvoltarea valorilor morale și a eticii profesionale;</li> <li>• să învețe să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvarea ei.</li> </ul> <p><b>C7. Interacțiune socială;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să recunoască și să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate;</li> <li>• să aibă sau să învețe să-și dezvolte abilitățile de lucru în echipă;</li> <li>• să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele esențiale ale comunității.</li> </ul> <p><b>C8. Dezvoltare personală și profesională</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții,</li> <li>• să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale;</li> <li>• să valorifice optim și creativ propriul potențial în activitățile colective;</li> <li>• să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării.</li> </ul>
--------------------------------	--

### 7.1. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

#### Obiectivul general al disciplinei

Prin curricula adaptată la standardele europene de calitate, prin metode moderne de predare și evaluare și prin implicarea activă a studenților în examinarea și evaluarea pacienților, disciplina **Urgență în radiologie și imagistică** urmărește să formeze aptitudini cognitive, deprinderi practice și atitudini profesionale care să stea la baza evaluării rapide, corecte și sigure a pacientului critic, precum și a integrării eficiente în echipa multidisciplinară de urgență

#### Obiectivele specifice

Studentul dobândește capacitatea de a aplica corect protocoalele imagistice de urgență, de a recunoaște indicațiile și contraindicațiile fiecărei tehnici și de a contribui la managementul rapid al pacientului critic

### 7.2. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

#### Cunoștințe

- Principiile generale ale imagisticii de urgență și triajul investigațiilor
- Protocoale standard pentru trauma cranio-cervicală
- Protocoale în urgențele cardio-vasculare (embolie pulmonară, disecție aortică, ischemie)
- Protocoale în urgențele gastro-intestinale (ocluzie, perforație, hemoragii)
- Protocoale în urgențele abdominale acute
- Protocoale în urgențele obstetricale/ginecologice.
- Protocoale în urgențele urogenitale (colică renală, torsiune testiculară).
- Protocoale în urgențele musculoscheletale (traumatisme, fracturi, complicații)
- Alegerea tehnicii (RX/CT/RM/Eco) în funcție de patologie.
- Contraindicații majore ale CT/RM/contrastului în urgențe

#### Aptitudini

- Selectarea rapidă a tehnicii imagistice adecvate situației clinice.
- Aplicarea protocoalelor standardizate în urgențe.
- Recunoașterea semnelor imagistice critice și alertarea echipei medicale
- Pregătirea și poziționarea corectă a pacientului critic
- Gestionarea situațiilor cu contrast în condiții de siguranță

#### Responsabilitate și autonomie

- Respectarea protocoalelor de urgență și a priorităților clinice.
- Asigurarea unui flux rapid și sigur al pacientului
- Comunicarea eficientă cu echipa multidisciplinară în urgențe.
- Documentarea corectă a investigațiilor și menținerea calității imaginilor
- Să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării
- Să aibă sau să învețe să-și dezvolte abilitățile de lucru în echipă
- Să fie deschiși spre dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți înțelegători în fața suferinței, interesați de dezvoltarea comunității
- Să recunoască și să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate

## 8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
Proceduri standard de examinare în patologia de urgență, indicații, contraindicații în afecțiunile craniului și regiunii cervicale	2
Proceduri standard de examinare în patologia de urgență, indicații, contraindicații în afecțiunile cardio-vasculare	2
Proceduri standard de examinare în patologia de urgență, indicații, contraindicații în afecțiunile gastro-intestinale	2
Proceduri standard de examinare în patologia de urgență, indicații, contraindicații în afecțiunile abdominale	2
Proceduri standard de examinare în patologia de urgență, indicații, contraindicații în afecțiunile obstetrice și ginecologice	2
Proceduri standard de examinare în patologia de urgență, indicații, contraindicații în afecțiunile urogenitale	2
Proceduri standard de examinare în patologia de urgență, indicații, contraindicații în afecțiunile în afecțiunile musculoscheletale	2
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>
<b>BIBLIOGRAFIE</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>S. Ducea.</b> Radiologie – Imagistica medicala. Volumele I și II, 2016</li> <li>2. <b>Prokop M.,</b> Spiral and multislice computed tomography of the body, 2003</li> <li>3. <b>Gheonea I.A.</b> Diagnostic Radiology and Imaging, 2017</li> <li>4. <b>Popescu M.</b> Curs de radiologie si imagistica medicala, curs pentru studenti, 2006;</li> <li>5. <b>Radiopaedia.</b> <a href="https://radiopaedia.org">https://radiopaedia.org</a></li> <li>6. <b>Hary Hârlăuanu.</b> Biofizică și imagistică medicală pentru asistenți medicali, 2017, Editura ALL</li> <li>7. <b>Radiologie. notiuni fundamentale - Thomas Farrel, 2025</b></li> </ol>	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)	-

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cunoștințele, deprinderile practice și atitudinile învățate la această disciplină oferă posibilitatea formării unor competențe esențiale pentru evaluarea imagistică rapidă și corectă a pacientului în context de urgență, în deplină concordanță cu standardele comunității științifice, cu recomandările asociațiilor profesionale de profil și cu cerințele actuale ale angajatorilor din domeniul radiologiei și imagisticii medicale</li> </ul>
--

## 10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: <b>expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc</b>
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: <b>prelegerea, dezbateră, problematizarea</b>
Lucrări practice	-
Studiu individual	Înainte de fiecare curs

11. PROGRAM DE RECUPERARE					
	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	-				
Program de consultații/ cerc științific studențesc	2ore/ săptămână	Clinica de Radiologie și Imagistică Medicală	Săptămânal	Titular curs	Conform orarului de la disciplină
Program pentru studenții slab pregătiți	4 ore/ semestru	Clinica de Radiologie și Imagistică Medicală	Ultimele două săptămâni	Titular curs	Conform orarului de la disciplină

<b>12. EVALUARE</b>			
<b>Tip de activitate</b>	<b>Forme de evaluare</b>	<b>Metode de evaluare</b>	<b>Procent din nota finală</b>
<b>Curs</b>	Evaluare formativă prin sondaj în timpul semestrului Sumativă în timpul examenului	Examen scris sistem grilă	<b>80%</b>
<b>Lucrări practice</b>	-	-	-
<b>Verificările periodice</b>	-		<b>10%</b>
<b>Evaluarea activității individuale</b>			<b>10%</b>
<b>Standard minim de performanță</b>			Minim 50% la fiecare componentă a evaluării
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplică protocoalele imagistice de urgență pentru cele mai frecvente patologii (cranio-cervical, toracic, abdominal, ginecologic, urogenital, osos).</li> <li>• Identifică modificările imagistice sugestive pentru patologie acută.</li> <li>• Efectuează investigații rapide și sigure sub supraveghere.</li> <li>• Recunoaște situațiile în care examinarea cu contrast sau RM este contraindicată.</li> </ul>			

<b>13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ</b>		
<b>Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)</b>		
<b>Programare ore</b>	<b>Locul desfășurării</b>	<b>Responsabil</b>
Ultima zi de vineri a fiecărei luni	Clinica de Radiologie și Imagistică Medicală	Titular curs

**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 univ. Dr. Georgiana  
Cristiana CAMEN**