

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL 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	
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclu de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICA DE SPECIALITATE						
2.2. Codul disciplinei	RI3216						
2.3 Titularul activităților de curs	-						
2.4 Titularul activităților de seminar	GHEONEA IOANA ANDREEA, ENE MIHAI-ALEXANDRU						
2.5. Gradul didactic	PROFESOR UNIVERSITAR, STUD.DRD						
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)							
2.7. Anul de studiu	III	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		din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator	
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	160				
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	C1. Dobândirea unui limbaj imagistic adecvat C2. Conștientizarea importanței examinării CT și IRM în practica medicală curentă C3. Dezvoltarea unei gândiri clinice pragmatice, bazate pe noțiuni de anatomie topografică și morfopatologie, limbaj imagistic C4. Cunoașterea principiului metodei, termenii de bază-semiologici specifici CT și IRM, produsele de contrast specifice metodelor, precum și indicațiile și contraindicațiile metodelor C5. Cunoașterea normelor de pregătire ale pacientului și documentația necesară în prealabil unei examinări CT și IRM C6. Cunoașterea aspectului CT normal al principalelor organe/sisteme C7. Cunoașterea aspectelor patologice CT ale principalelor organe/sisteme C8. Cunoașterea aspectului IRM normal al principalelor organe/sisteme C9. Cunoașterea aspectelor patologice IRM ale principalelor organe/sisteme C10. Cultivarea disciplinei academice și responsabilității față de pregătirea medicală fundamentală, ca etapă obligatorie în formarea unui bun cadru medical
COMPETENȚE TRANSVERSALE	C11. 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 C12. 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 C13. Preocupare pentru perfecționare profesională ☐ să aibă deschidere către învățare pe tot parcursul vieții ☐ să conștientizeze necesitatea studiului individual ☐ să valorifice potențialul propriu în activitățile colective ☐ să utilizeze informația scrisă și electronică

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	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. Deprinderea cunoștințelor privind principiile fizice ale aparatului radiologic utilizat, cunoașterea tipurilor de substanțe de contrast, utilizate în imagistica CT și IRM și indicațiile administrării.
7.2 Obiectivele specifice	La sfârșitul practicii de vară, studenții vor fi capabili: - 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 îndepărtarea 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 efectueze scanarea CT și IRM prin selectarea protocoalelor individuale - 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 și imaginile privind pacientul - să aplice metode de asepsie și 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) - 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
--	---

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 dezinfectia 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	
Lucrări practice	Se folosesc următoarele 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	
		Centrul de imagistică, - spitalul clinic Radiologie si Imagistica		

Data avizării în departament: septembrie 2024

**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,
Îndrumător,
Stud. Drd. Ene Mihai-Alexandru**

Notă:

- 1) Ciclul de studii - se alege una din variantele: L (licență)/ M (master)/ D (doctorat).
- 2) Tip (conținut) - se alege una din variantele:
 - pentru nivelul de licență: DF (disciplină fundamentală)/ DD (disciplină din domeniu)/ DS (disciplină de specialitate)/ DC (disciplină complementară);
 - pentru nivelul de master: DA (disciplină de aprofundare)/ DS (disciplină de sinteză)/ DCA (disciplină de cunoaștere avansată).
- 3) Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: DI (disciplină obligatorie)/ DO (disciplină opțională)/ DFac (disciplină facultativă).
- 4) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 5) Se poate acorda o bonificație pentru prezență.
- 6) Din cele 5 competențe profesionale (cele care se trec în foaia matricolă) se aleg cele în care se încadrează disciplina.
- 7) Competențele transversale sunt în număr de 3 și se notează de la C6 - C8: C6. Autonomie și responsabilitate; C7. Interacțiune socială; C8. Dezvoltare personală și profesională