

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 IMAGISTICĂ

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	RADIOLOGIE STOMATOLOGICA						
2.2. Codul disciplinei	RI3209						
2.3 Titularul activităților de curs	Dumitrescu Daniela						
2.4 Titularul activităților de seminar	Lascu Luana Corina						
2.5.Gradul didactic	Conferentiar/Sef lucrari						
2.6.Încadrarea (norma de bază/asociat)	Normă de bază						
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	2	3.2 din care: curs	1	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	3.5 din care: curs	14	3.6 seminar/laborator	14
3.7 Examinări	2				
3.8 Total ore studiu individual	30				
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					5
Alte activități, consultații, cercuri studentesti					5
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	
4.2 de competențe	

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

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

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE⁶⁷⁾

COMPETENȚE PROFESIONALE	- Cunoașterea tehnicilor imagistice utilizate în diagnosticul afecțiunilor - Identificarea stării de boală și stabilirea diagnosticului corect al afecțiunii (afecțiunilor). - Inițierea și derularea unei activități de cercetare științifică sau/și formativă în domeniul sau de competență
COMPETENȚE TRANSVERSALE	C6. Autonomie și responsabilitate • să recunoască o radiografie - incidenta • să învețe să recunoască o patologie și să ofere soluții responsabile pentru rezolvarea ei. C7. Interacțiune socială; • să expună pacientului, la nivelul său de înțelegere, avantajele și dezavantajele utilizării unei anumite radiografii • să lucreze în echipă. • să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute, să se consulte cu echipa; C8. Dezvoltare personală și profesională • să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, • să aibă capacitatea de a culege informațiile științifice necesare legate de patologia umana • să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării. •

7.1 OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• dobândirea cunoștințelor teoretice și practice necesare unui viitor asistent de radiologie și imagistica medicală pentru înțelegerea realizării și interpretării unui examen radiologic • însușirea valorilor eticii medicale și umane, a normelor etice de relaționare cu pacienții, dezvoltarea de abilități de a lucra în echipă; • realizarea concordanței între calitățile profesionale ale viitorului asistent și cerințele pacienților; • realizarea de corelații precise între obiectivele educaționale ale cursului de Radiologie stomatologică și experiența educațională anterioară; • evaluarea continuă a performanțelor studenților cu privire la nivelul de cunoștințe, abilități, aptitudini;
Obiectivele specifice	La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) să-și însușească ABILITĂȚILE COGNITIVE, care îi va permite: - cunoașterea principalelor aplicații și aportul metodelor radiologice în evaluarea patologiei; - dobândirea cunoștințelor necesare interpretării radiografiilor și examenelor imagistice ale craniului visceral. - să cunoască tehnica de examinare și modul de pregătire a pacientului pentru investigație; - să cunoască normele de protecție radiologică a pacienților și personalului;

	- să identifice corect patologia evidențiată pe imaginile achiziționate, care trebuie corelată cu simptomele obiective și subiective ale pacientului; - să știe să formuleze rezultatul examinării imagistice; - să aibă o atitudine critică, științifică și eficientă în achiziționarea și folosirea informației în scopul formării medicale continue. DEPRINDERI PRACTICE La finalizarea cursului studentul trebuie: - să stăpânească informațiile legate de elementele explorării radiologice ; - să descrie principiile efectuării unui examen radio-imagistic; - să cunoască principiile tehnice de formare a imaginilor și de diagnostic în radiologia convențională și imagistica; - să cunoască metodologia realizării unui examen imagistic în patologia stomatologică - să descrie etapele și tehnicile examenului imagistic; - să indice corect examinarea sau examinările imagistice optime pentru stabilirea diagnosticului și ordinea efectuării acestora; - să explice pacientului necesitatea efectuării investigației sau investigațiilor respective; - să recunoască aspectele patologice evidențiate pe imaginile achiziționate; - să folosească un limbaj adecvat în descrierea modificărilor evidențiate imagistic și în formularea rezultatului. APTITUDINI • să învețe să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvarea ei. • să aibă sau să învețe să-și dezvolte abilitățile de lucru în echipă; • să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute, să se consulte cu echipa; • să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ propriul potențial în activitățile colective; • să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării La finalizarea cursului studentul trebuie: • să dovedească o atitudine profesională față de pacient și echipa de lucru; • să instituie și să mențină un climat de lucru lipsit de pericole; • să respecte normele de protecție a pacienților și personalului pentru expunerea la radiații ionizante; - să aplice principiile etice legate de practica medicală; - să respecte drepturile pacienților; • să respecte procedurile juridice, legale, administrative și direcțiile de conduită în practica medicală; • să-și însușească și să utilizeze corect vocabularul medical; • să interrelaționeze cu medicii și asistenții din alte specialități, pentru o finalitate adecvată a actului medical.
--	---

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
1. Introducere în radiologia și imagistica medicală. Generalități.	1
2. Particularitățile examenului radiologic în stomatologie. Anatomia radiologică dento-alveolară. Imaginea radiologică normală a dinților, erupția dinților. Examenul radiologic dento-parodontal. Incidența endobucală, retroalveolară, izometrică și ortoradială. Tehnici speciale ale incidenței retroalveolare, izometrice și ortoradiale adaptate pe grupe de dinți. Completări și corecții ale incidenței retroalveolare, izometrice și ortoradiale. Incidența endobucală, izometrică și ortoradială cu film ocluzal. Tehnica acestei incidențe pe grupe de dinți. Incidența endobucală axială cu film ocluzal. Tehnica acestei incidențe pe grupe de dinți.	3
3. Tehnici pentru examinarea masivului facial.	2
4. Tehnici pentru examenul radiologic al mandibulei.	1
5. Radiodiagnosticul în traumatismele maxilo-faciale.	1
6. Radiodiagnosticul anomaliilor dentare și maxilare.	1
7. Radiodiagnosticul cariei dentare: caria simplă și caria complicată. Radiodiagnosticul în incluzia dentară.	1
8. Radiodiagnosticul parodontopatiilor marginale. Radiodiagnosticul în extracția dentară: examen radiografic și indicația extracției dentare. Tehnica de extracție. Control radiologic postextracțional. Diagnosticul radiologic al leziunilor traumatice maxilo-faciale: calusul și controlul radiologic al evoluției lui; pseudartroza.	1
9. Diagnosticul radiologic al tumorilor osoase. Generalități. Clasificarea tumorilor osoase. Caractere generale clinice, histologice și radiologice ale tumorilor osoase.	1
10. Radiodiagnosticul în patologia articulației temporo-mandibulare. Radiodiagnosticul în patologia glandelor salivare.	1
11. Curs recapitulativ	1
TOTAL	14
BIBLIOGRAFIE	
Frommer's Radiology for the Dental Professional, Autor Jeanine J. Stabulas-Savage , Limba Engleză Paperback – 15 iun 2018	
Daniela Dumitrescu – Radiologie stomatologică, curs pentru studenți, Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2006	
2. Lucrări practice (subiecte/teme)	
1. Introducere în radiologia și imagistica medicală. Generalități	2
2. Particularitățile examenului radiologic în stomatologie. Anatomia radiologică dento-alveolară. Imaginea radiologică normală a dinților, erupția dinților. Examenul radiologic dento-parodontal. Incidența endobucală, retroalveolară, izometrică și ortoradială. Tehnici speciale ale incidenței retroalveolare, izometrice și ortoradiale adaptate pe grupe de dinți. Completări și corecții ale incidenței retroalveolare, izometrice și ortoradiale. Incidența endobucală, izometrică și ortoradială cu film ocluzal. Tehnica acestei incidențe pe grupe de dinți. Incidența endobucală axială cu film ocluzal. Tehnica acestei incidențe pe grupe de dinți.	6

3.	Tehnici pentru examinarea masivului facial.	4
4.	Tehnici pentru examenul radiologic al mandibulei.	2
5.	Radiodiagnosticul în traumatismele maxilo-faciale.	2
6.	Radiodiagnosticul anomaliilor dentare și maxilare. Anomaliile dentare de formă, număr și orientare.	2
7.	Radiodiagnosticul cariei dentare: caria simplă și caria complicată. Radiodiagnosticul în incluzia dentară.	2
8.	Radiodiagnosticul parodontopatiilor marginale. Radiodiagnosticul în extracția dentară: examen radiografic și indicația extracției dentare. Tehnica de extracție. Control radiologic postextracțional. Diagnosticul radiologic al leziunilor traumatice maxilo-faciale: calusul și controlul radiologic al evoluției lui; pseudartroza.	2
9.	Diagnosticul radiologic al tumorilor osoase. Generalități. Clasificarea tumorilor osoase. Caractere generale clinice, histologice și radiologice ale tumorilor osoase.	2
10.	Radiodiagnosticul în patologia articulației temporo-mandibulare. Radiodiagnosticul în patologia glandelor salivare	2
11.	Lucrare recapitulativă	2
TOTAL		28
BIBLIOGRAFIE		
Frommer's Radiology for the Dental Professional,Autor Jeanine J. Stabulas-Savage , Limba Engleză Paperback – 15 iun 2018		
Daniela Dumitrescu – Radiologie stomatologică, curs pentru studenți, Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2006		

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

Disciplina de Radiologie stomatologică este o disciplină fundamentală, obligatorie. Cunoștințele, deprinderile practice și atitudinile învățate la această disciplină oferă baza de lucru pentru raționamentele medicale și activitățile practice care vor fi detaliate în cadrul disciplinelor clinice și constituie fundamentul pentru cunoașterea investigațiilor imagistice,

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: prelegerea, expunerea în actualitate, conversația examinatorie, analiza, sinteza, compararea, generalizarea, învățarea interactivă în scopul realizării feedback-ului, explicarea unor probleme evidențiate de studenți, prezentarea cu mijloace audio-vizuale
Lucrări practice	Se folosesc următoarele metode combinate: Demonstrația cu obiecte în stare naturală, metoda exercițiului, conversația dezbateri.
Studiu individual	Înainte de fiecare curs și a fiecărei lucrări practice

11. PROGRAM DE RECUPERARE

Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
--------------------	----------------------------------	--------------------	----------	-------------	---------------------

	3	Sediul disciplinei	Ultimele 2 săptămîni ale semestrului	titular disciplină	În funcție de necesitățile studenților
Program de consultații/ cerc științific studentesc		Sediul disciplinei	Prima vineri din lună 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	titular disciplină	
Program pentru studenții slab pregătiți		Sediul disciplinei	A doua vineri din lună 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	titular disciplină	
12. EVALUARE					
Forma de activitate		Evaluare			Procent din nota finală
12.1.Verificări periodice		Test grilă			20%
12.2.Examen		Forma	Conținut		
12.2.1.Lucrări practice		Oral	Interviu pentru evaluarea gradului în care au fost acumulate competențele descrise la punctul 6 și îndeplinite obiectivele descrise la punctul 7.2 pornind de la una din temele abordate în cursul lucrărilor practice		
12.2.2. Parte teoretica		Scris	Test 20 grile		
12.3. Implicarea activă în cadrul cursurilor și stagiilor desfășurate față în față și ulterior online					10%
13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ					
Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)					
Programare ore		Locul desfășurării		Responsabil	
A treia vineri din lună 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰		Sediul disciplinei		titular disciplină	

Data avizarii in departament: SEPTEMBRIE 2025

Director de departament
Departament I
Facultatea de Stomatologie,
Prof. Univ. Dr. Horia Octavian
MANOLEA

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

Responsabil disciplină,
Conferentiar Dr. Daniela
DUMITRESCU