



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL II
1.3.	DISCIPLINA Radiologie Dentara si Generala
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

### 2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Radiologie- imagistica in stomatologie				
2.2.	Codul disciplinei: MD04S07				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Conf.Dr. Epistatu Dragoș				
2.6.	Titularul activităților de seminar: : Conf. Dr. Epistatu Dragoș, Asist. Univ. Dr. Ghiuță Consuela, Asist. Univ. Dr. Dogioiu Constantin Florian, Asist. Univ. Dr. Meilă Mălina-Elena, Asist. Univ. Dr. Solomon Emanuela				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VII	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	E

### 3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr 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
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						50
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						10
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						10
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						20
Consultații						2
Alte activități						2

<b>3.7. Total ore de studiu individual</b>	<b>94</b>
<b>3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)</b>	<b>150</b>
<b>3.9. Numărul de credite</b>	<b>5</b>

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

<b>4.1. de curriculum</b>	ANATOMIE I și II - Studentul trebuie să fie familiarizat cu noțiuni de anatomie a aparatului dento-maxilar (Ap. D.M.) și fiziopatologia afecțiunilor generale precum și a unor afecțiuni din zona capului și gâtului.
<b>4.2. de competențe</b>	Competențe practice de diferențiere a structurilor anatomice ale capului și gâtului.

#### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

<b>5.1. de desfășurare a cursului</b>	Amfiteatru minim 100 locuri, PC sau laptop, videoproiector.
<b>5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului</b>	Sală de seminar cu 40 locuri, PC sau laptop, videoproiector, negatoscoape.

#### 6. Rezultatele învățării\*

<b>Cunoștințe</b>	<b>Aptitudini</b>	<b>Responsabilitate și autonomie</b>
<b>C 1. Definirea și descrierea principiilor imagistice și a metodelor de explorare în stomatologie</b>	<b>A1. Recunoașterea unor explorări adecvate și corecte</b>	<b>RA1. Înțelegerea, analiza și gestionarea consecințelor ce decurg din explorarea adecvată și corectă vs. inadecvată și incorectă</b>
<b>C 2. Descrierea aspectului radiologic al structurilor anatomice normale și patologice</b>	<b>A 2. Identificarea radiologică a structurilor anatomice normale și patologice;</b>	<b>RA2. Înțelegerea, analiza și gestionarea consecințelor ce decurg din descoperirea unor aspecte patologice</b>

#### 7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

<b>7.1. Obiectivul general</b>	- familiarizarea studenților cu examinarea radiologică a capului și gâtului. - stabilirea indicațiilor și limitelor de investigare prin diferite metode
<b>7.2. Obiective specifice</b>	- recunoașterea semnelor radiologice specifice diverselor afecțiuni, stabilirea diagnosticului diferențial și deducția acolo unde este posibil a diagnosticului pozitiv.

#### 8. Conținuturi

<b>8.1. Curs</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1. Curs introductiv	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind	Format fizic

	mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	
2. Tipuri de radiografii și aparatură frecvent utilizate în medicina dentară	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	Format fizic
3. Incidențe diverse utilizate în sfera O.M.F.	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	Format fizic
4. Afecțiunea carioasă și parodontală - aspecte imagistice	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	Format fizic
5. Patologia chistică – aspecte imagistice	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	Format fizic
6. Anomalii dento-maxilare – aspecte imagistice	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	Format fizic
7. Traumatisme – aspecte imagistice	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	Format fizic
8. Patologie diversă vizibilă imagistic în sfera O.M.F.	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	Format fizic
9. Tumori benigne odontogene – aspecte imagistice	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice in continuare	Format fizic
10. Tumori benigne neodontogene – aspecte imagistice		Format fizic
11. Tumori maligne – aspecte imagistice		Format fizic
12. Patologia sinusurilor maxilare – aspecte imagistice		Format fizic
13. Aspecte imagistice ale ATM		Format fizic
14. Aspecte imagistice ale patologiei glandelor salivare mari		Format fizic
<b>Bibliografie recentă :</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Note de curs și de la lucrările practice din fiecare semestru</li> <li>2. White and Pharoah's Oral Radiology: Principles &amp; Interpretation, 9th ed., 2024</li> <li>3. Diagnostic Imaging: Oral &amp; Maxillofacial, 4th ed., Elsevier, 2024</li> </ol>		
<b>Reviste (opționale):</b>		
<b>1. DentoMaxilloFacial Radiology (DMFR)</b>		

<b>8.2. Laborator/ lucrare practică</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1. Tipuri de investigații radiologice, aparatură, incidente	Discuția diagnosticelor pe radiografii în mod interactiv; demonstrații practice de realizare a incidentelor.	Format fizic
2. Radiodiagnosticul bolii carioase și ale implicațiilor acesteia		Format fizic
3. Radiodiagnosticul și monitorizarea radiologică a parodontopatiilor marginale cronice		Format fizic
4. Radiodiagnosticul traumatismelor dento-maxilo-faciale		Format fizic
5. Radiodiagnosticul anomaliilor dento-maxilare		Format fizic
6. Radiodiagnosticul tumorilor benigne și maligne din sfera Ap. D.M.		Format fizic
7. Radiodiagnosticul afecțiunilor ATM și glandelor salivare		Format fizic
<b>Bibliografie recentă :</b>		
1. Note de curs și de la lucrările practice din fiecare semestru		
2. White and Pharoah's Oral Radiology: Principles & Interpretation, 9th ed., 2024		
3. Diagnostic Imaging: Oral & Maxillofacial, 4th ed., Elsevier, 2024		
<b>Reviste (opționale):</b>		
1. DentoMaxilloFacial Radiology (DMFR)		

## 9. Evaluarea

<b>Tip de activitate</b>	<b>9.1. Criterii de evaluare</b>	<b>9.2. Metode de evaluare</b>	<b>9.3. Pondere din nota finală</b>
<b>9.4. Curs</b>	<b>Cerințe pentru nota 5:</b> - recunoașterea tipurilor de radiografii utilizate în sfera oro-maxilo-faciale ( O.M.F) și a principiilor de realizare;	Lucrare scrisă de verificare din primele 7 cursuri si apoi : <b>Examen teoretic:</b> scris, la fel ca la lucrarea de verificare. Studenții care nu au obținut nota 8,00 la lucrare se pregătesc din toate	<b>25 % pentru lucrarea scrisa din primele 7 cursuri si apoi 50% pentru examenul teoretic final</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>recunoașterea aspectelor patologice dintr-o radiografie prin diferențiere de structurile normale;</b></li> <li>- <b>noțiuni minimale teoretice (cu / fără reprezentare grafică).</b></li> </ul> <p><b>Cerințe pentru nota 10:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>recunoașterea tipurilor de radiografii utilizate în sfera O.M.F. și a principiilor de realizare;</b></li> <li>- <b>recunoașterea aspectelor patologice dintr-o radiografie prin diferențiere de structurile normale;</b></li> <li>- <b>descrierea detaliată a aspectelor patologice dintr-o radiografie și diagnosticarea lor</b></li> <li>- <b>reprezentarea bună grafică a principiilor de realizare a radiografiilor și a aspectelor patologice;</b></li> <li>- <b>diferențierea noțiunilor asemănătoare pentru diagnostic diferențial;</b></li> <li>- <b>redarea sistematizată a noțiunilor învățate.</b></li> </ul>	<p>cursurile; studenții cu degrevare se pregătesc din restul de 7 cursuri.</p>	
<b>9.5. Seminar/ laborator</b>	<p><b>Cerințe pentru nota 5:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>cunoștințe teoretice satisfăcătoare privitoare la elemente de anatomie radiologică;</b></li> <li>- <b>exprimarea corectă a unor diagnostice simple.</b></li> </ul>	<p>Evaluare practică: După o scurtă ședință de instructaj, studentul primește o radiografie de tip OPG. Apoi, conform unui protocol stabilit anterior pune diagnosticul imagistic din punct de vedere odontal, parodontal, protetic și chirurgical.</p>	

	<b>Cerințe pentru nota 10:</b> - cunoaștere temeinică a metodelor de diagnostic de dificultate medie; - ordonarea, expunerea și diferențierea optimă a diagnosticilor.	Radiografia fiecărui student este diferită. În maxim 20 minute, studentul prezintă oral foaia cu diagnosticele și motivarea lor. Acestea sunt corectate și este comunicată nota. Studentul este evaluat atât în ceea ce privește: - cunoștințele teoretice; - interpretarea unor radiografii cu ordonarea corectă a diagnosticilor	
<b>9.5.1. Proiect individual</b> (dacă există)			
<b>Standard minim de performanță</b>			
<b>Cunoașterea tipurilor de explorare utilizate în imagistica capului și gâtului. Cunoașterea fazelor succesive ale strategiei de diagnosticare radiologică în diferite situații. Cunoașterea noțiunilor minimale de diagnostic radiologic.</b>			

\* În cazul programelor de licență, se vor completa Conform Anexei 2 a Standardelor de calitate specifice privind modul de desfășurare a activităților aferente programelor de studii universitare la forma de organizare cu frecvență, din ciclul I de studii, diferențiate în raport cu domeniile de studii universitare, aprobate prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 62/H/06.03.2025 și modificate prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 87/H/03.04.2025

\* În cazul programelor de studii universitare de master vor fi vizate rezultate ale învățării aferente nivelului 7 din CNC, astfel:

*Cunoștințe :*

Cunoștințe foarte specializate, unele dintre ele situându-se în avangarda nivelului de cunoștințe dintr-un domeniu de muncă sau de studiu, ca bază a unei gândiri și/sau cercetări originale

Conștientizare critică a cunoștințelor dintr-un domeniu și a cunoștințelor aflate la granița dintre diferite domenii

*Aptitudini:*

Aptitudini de specialitate pentru rezolvarea problemelor în materie de cercetare și/sau inovare, pentru dezvoltarea de noi cunoștințe și proceduri și pentru integrarea cunoștințelor din diferite domenii

*Responsabilitate și autonomie :*

Gestionarea și transformarea situațiilor de muncă sau de studiu care sunt complexe, imprevizibile și necesită noi abordări strategice  
Asumarea responsabilității pentru a contribui la cunoștințele și practicile profesionale și/sau pentru revizuirea performanței strategice a echipelor