



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 medicala				
2.2.	Codul disciplinei: MD02S05				
2.3.	Tipul disciplinei :DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Conf.Dr.Epistatu Dragos				
2.6.	Titularul activităților de seminar: : Conf. Dr. Epistatu Dragoș, Asist. Univ. Dr. Constantinescu Sorin				
2.7. Anul de studiu	II	2.8. Semestrul	III	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	2	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	14
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						16
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						6
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						2
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						4
Consultații						2
Alte activități						2
3.7. Total ore de studiu individual						32
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						60
3.9. Numărul de credite						2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	ANATOMIE I - Studentul trebuie să fie familiarizat cu noțiuni de anatomie generală și fiziopatologie.
4.2. de competențe	Existența noțiunilor practice de examinare clinică, pe aparate și sisteme ale pacientului.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 100 locuri, PC sau laptop, videoproiector.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Computer tomograf multidetector (MDCT), aparat RMN(IRM), sala de seminar cu 40 locuri, computer sau laptop, negatoscoape

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C 1. Identificarea metodelor imagistice utilizate în medicina generală	A1.Capacitatea de a intelege de ce s-a folosit metoda respectiva de explorare si care sunt avantajele/dezavantajele ei	RA 1. Identificarea rolurilor și responsabilităților medicului ce utilizeaza explorarea imagistica.
C 2. Concluzionarea unui diagnostic radiologic	A 2. Capacitatea de a recunoaște aspecte imagistice fiziologice și patologice, a le descrie și a înțelege textele care le descriu.	RA 2. Intelegerea obiectivelor de realizat, a timpilor de lucru și riscurilor aferente unui diagnostic eronat.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	- familiarizarea studentului cu noțiunile de bază ale diagnosticului radiologic. - stabilirea protocoalelor de investigație radiologică.
7.2. Obiective specifice	- corelarea diagnosticului radiologic cu atitudinea generală terapeutică

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Curs introductiv	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice	Format cu prezență fizică
2. Metodele radio-imagistice		Format cu prezență fizică
3. Radioimagistica pulmonară și mediastinală		Format cu prezență fizică
4. Patologie pulmonară		Format cu prezență fizică
5. Radioimagistica sistemului osteo-articular		Format cu prezență fizică
6. Radioimagistica craniocerebrală		Format cu prezență fizică

7. Patologia diversă vizibilă imagistic (<i>aparatul circulator, urinar, etc</i>)		Format cu prezență fizică
Bibliografie recentă : 1. Note de curs si lucrari practice – actualizate semestrial 2. Grant & Helms’ Fundamentals of Diagnostic Radiology, 6e, 2024 3. Grainger & Allison’s Diagnostic Radiology Essentials, 3e, 2024(2021)		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1. Tipuri de investigații radiologice, aparatură, incidente	Demonstratii practice la MDCT, RMN; discutii asupra explorarilor imagistice folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice	Format cu prezență fizică
2. Radiodiagnosticul toracic		Format cu prezență fizică
3. Radiodiagnosticul cranio-cerebral		Format cu prezență fizică
4. Computer-tomografia		Format cu prezență fizică
5. Traumatisme și alte patologii generale		Format cu prezență fizică
6. Radiodiagnosticul patologiei osoase		Format cu prezență fizică
7. Radiodiagnosticul urgențelor medico-chirurgicale		Format cu prezență fizică
Bibliografie recentă : 1. Note de lucrari practic si curse – actualizate semestrial 2. Grant & Helms’ Fundamentals of Diagnostic Radiology, 6e, 2024 3. Grainger & Allison’s Diagnostic Radiology Essentials, 3e, 2024(2021)		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cerințe pentru nota 5: - cunoștințe teoretice satisfăcătoare privitoare la elemente de anatomie radiologică; - exprimarea corectă a unor diagnostice simple. Cerințe pentru nota 10:	Examen grilă din noțiunile prezentate la curs și lucrări practice	75%

	- cunoaștere temeinică a metodelor de examinare radiologică; - formularea corectă a unor diagnostice de dificultate mică, descrierea aspectelor patologice dintr-o radiografie și diagnosticarea lor; - o bună redare a noțiunilor teoretice învățate		
9.5. Seminar/ laborator	Cerințe pentru nota 5: - cunoștințe teoretice satisfăcătoare privitoare la elemente de anatomie radiologică; - exprimarea corectă a unor diagnostice simple. Cerințe pentru nota 10: - cunoaștere temeinică a metodelor de examinare radiologică; - formularea corectă a unor diagnostice de dificultate mică/medie.	Evaluare practică: seminar oral la fiecare LP. Studentul este evaluat atât în ceea ce privește: - cunoștințele teoretice (întrebări cu răspuns oral din materia discutată în timpul lucrărilor practice); - interpretarea unor radiografii	25%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
Standard minim de performanță			
Corelarea minimala intre afectiunea posibila, organul implicat si imaginea radiologica			