



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE II
1.3.	Disciplina: Radiologie dentară și generală – Spitalul Universitar de Urgență București
1.4.	Domeniul de studii: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	Ciclul de studii: LICENȚĂ
1.6.	Programul de studii: MEDICINA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea materiei obligatorii din cadrul disciplinei: RADIOLOGIE – imagistică medicală						
2.2.	Locația disciplinei: Spitalul Universitar de Urgență București						
2.3.	Titularul activităților de curs: Șef lucrări dr. Epistatu Dragoș						
2.4.	Titularii activităților de lucrări practice: Șef lucrări dr. Epistatu Dragoș, Asist. univ. dr. Constantinescu Sorin						
2.5.	II	2.6.	III	2.7.	Examen	2.8.	DO/DD
Anul de studiu		Semestrul		Tipul de evaluare		Regimul disciplinei	

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

Nr. ore pe săptămână	2	din care	Curs: 1	Lucrări practice: 1
Total ore din planul de învățământ	28	din care	Curs: 14	Lucrări practice: 14

Distribuția fondului de timp		ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		2
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri		2
Tutoriat		1
Examinări		2
Alte activități		1
Total ore de studiu individual		22
Total ore pe semestru		50
Numărul de credite		2

4. Precondiții

4.1. de curriculum	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

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, PC sau laptop, videoproiector.
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Sala de seminar cu 25 locuri, computer sau laptop, negatoscoape.

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	I. <u>Cunoștințe</u> (dimensiunea cognitivă) <ul style="list-style-type: none">- Concluzionarea unui diagnostic radiologic. II. <u>Abilități</u> (dimensiunea funcțională) <ul style="list-style-type: none">- Capacitatea de a recunoaște aspecte imagistice fiziologice și patologice, a le descrie și a înțelege textele care le descriu.
6.2. Competențe transversale	III. <u>Competențe de rol</u> <ul style="list-style-type: none">- Identificarea rolurilor și responsabilităților medicului. IV. <u>Competențe de dezvoltare profesională, personală</u> <ul style="list-style-type: none">- Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, alegerea metodei de lucru, timpilor de lucru și riscurilor aferente unui diagnostic eronat.- Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiective generale	<ul style="list-style-type: none">- familiarizarea studentului cu noțiunile de bază ale diagnosticului radiologic.- stabilirea protocoalelor de investigație radiologică.
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none">- corelarea diagnosticului radiologic cu atitudinea generală terapeutică.

8. Conținutul

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Curs introductiv	2	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice	Format cu prezență fizică
2. Metodele radio-imagistice	2		
3. Radioimagistica pulmonară și mediastinală	2		
4. Patologie pulmonară	2		
5. Radioimagistica sistemului osteo-articular	2		
6. Radioimagistica craniocerebrală	2		
7. Patologia diversă vizibilă imagistic (<i>aparatură circulator, urinar etc.</i>)	2		

8.2. Lucrări practice	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Tipuri de investigații radiologice, aparatură, incidente	2	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice	Format cu prezență fizică
2. Radiodiagnosticul toracic	2		
3. Radiodiagnosticul cranio-cerebral	2		
4. Computer-tomografia	2		
5. Traumatisme și alte patologii generale	2		
6. Radiodiagnosticul patologiei osoase	2		
7. Radiodiagnosticul urgențelor medico-chirurgicale	2		

8.3. Bibliografie curs și lucrări practice

1. Note de curs – actualizate semestrial
2. Radiologie și imagistică medicală – curs pentru studenți și rezidenți – I.G. Lupescu, G. Iana, V. Popa, 2018
3. Radiologie-Imagistică Medicală vol. I și II – S.M. Ducea, 2016
4. Radiology Review Manual – W.F. Dahnert, 2017
5. Netter's Concise Radiologic Anatomy Updated Edition – W. Edward C., 2018
6. Radiologie musculo-scheletică diagnostic complex prin radiologie clasică, ecografie și CT – Elena Oana Arhire, 2019
7. Learning Radiology: Recognizing the Basics – W. Herring, 2023
8. Fundamentals of skeletal Radiology – Clyde Helms, 2019

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Capabilitatea de a interpreta informațiile însușite de diagnostic radiologic în contextul diagnosticului general.

10. Evaluarea

10.1. Evaluare			
Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	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, descrierea aspectelor patologice dintr-o radiografie și diagnosticarea lor; - o bună redare a noțiunilor teoretice învățate.	Examen grilă din noțiunile prezentate la curs și lucrări practice	75%
Lucrări practice	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%
Standard minim de performanță			
Corelarea afecțiune posibilă imagine radiologică.			

Data completării:
07.08.2023

Șef disciplină,
Șef lucrări dr. Epistatu Dragoș

Data avizării în Consiliul Departamentului:
.....

Director de departament,
Prof. univ. dr. Bucur Alexandru