



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"
1.2.	FACULTATEA DE MOAȘE ȘI ASISTENȚĂ MEDICALĂ
1.3.	DISCIPLINA: Managementul pacientului în serviciul de radiologie și imagistică. Tehnici de radiologie
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: Noțiuni de radiologie						
2.2.	Titularul activităților de curs: S.L. Dr. Medar Cosmin						
2.3.	Titularul activităților de seminar: -						
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	Sumativă	2.7. Regimul disciplinei	Ob.

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

3.1. Nr ore pe săptămână	2	3.2. Curs	2	3.3. seminar/ laborator	-
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	3.5. Curs	28	3.6. seminar/ laborator	-
Distribuția fondului de timp					
Studiu după manuale, cărți de specialitate din bibliografie, suport de curs, notițe					5
Documentare suplimentară					1
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					3
Examinări					2
Alte activități					-
3.7. Total ore de studiu individual					15
3.8. Total ore pe semestru					43
3.9. Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	nu este cazul
4.2. de competențe	nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1.	nu este cazul
5.2.	nu este cazul

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Înțelegerea și cunoașterea modului de producere al radiațiilor X, proprietățile acestora, precum și principalele efecte asupra organismului uman. Înțelegerea și cunoașterea normelor de radioprotecție.
--	---

	Cunoașterea metodelor și tehnicilor de explorare radiologică, precum și a principalelor indicații /contraindicații ale acestora în practica medicală. Noțiuni de bază în radiopediatrie. Cunoașterea unor elemente de semiologie radiologică în principalele sindroame și afecțiuni ale sistemului musculoscheletal.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Abilități de comunicare cu pacienții și aparținătorii acestora. Abilități de lucru în echipă. Deschiderea către învățare pe tot parcursul vieții. Respectarea și dezvoltarea valorilor și eticii profesionale.

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

7.1. Obiectivul general	Însușirea noțiunilor de bază în domeniul radiologiei standard.
7.2. Obiective specifice	Să înțeleagă rolul radiologiei standard în practica medicală curentă. Să aplice în mod corect normele de radioprotecție. Să dezvolte o atitudine profesională și abilități de comunicare cu pacienții și restul personalului medical.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
- Bazele fizice și biologice ale utilizării radiațiilor X	prelegere	1 prelegere
- Examinări radiologice standard	prelegere	1 prelegere
- Noțiuni de radioprotecție	prelegere	1 prelegere
- Noțiuni de radiopediatrie	prelegere	2 prelegeri
- RX: coloana vertebrală (cervicală, toracală, lombară, sacro-coccigiană)	prelegere	2 prelegeri
- RX: umăr, braț, cot, antebrăț, incheietura mâinii, mână	prelegere	3 prelegeri
- RX: șold, coapsă, genunchi, gambă, gleznă, picior	prelegere	3 prelegeri
- RX: craniu, bazin, coaste	prelegere	1 prelegere

Bibliografie

- Radiologie și Imagistică Medicală - Manual pentru începători**, sub redacția GEORGESCU ȘERBAN ALEXANDRU. Editura Universitară „Carol Davila”, 2009, 416 p. ISBN 978-9737083791.
- Radiologie și Imagistică Pediatrică**, sub redacția PETCU STELIAN. Editura Medicală, 2006, 683 p. ISBN 978-9733905899.
- Patient Care in Radiography: With an Introduction to Medical Imaging**, 8e. RUTH ANN EHRlich. Mosby, 2012, 480 p. ISBN 978-0323080651.
- NSR-11 Norme de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională**, aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 173/16.10.2003 și publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 924 / 23.12.2003.
- Manual de tehnică radiologică**, LUNGEANU MIHAI. Editura Medicală, 1988, 598 p.
- Diagnostic Imaging for Physical Therapists**, 1e. James Swain MPT, Kenneth W. Bush MPT Phd, Juliette Brosing PhD. Saunders, 2008, 336 p. ISBN 978-1416029038.
- Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy**, 8e. KENNETH L BONTRAGER, JOHN LAMPIGNANO. Elsevier, 2013, 848 p. ISBN: 978-0323083881.

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

Noțiunile teoretice, precum și abilitățile practice dezvoltate în cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală, sunt adaptate necesităților de integrare în câmpul muncii și vor permite absolvenților să-și desfășoare activitatea profesională în cadrul unităților medicale publice / private din țară sau străinătate.

10. Evaluarea

Tip de activitate	8.1. Criterii de evaluare:	8.2. Metode de evaluare	8.3. Pondere din nota finală
10.1. Curs	Cunoașterea conținutului	Examen scris tip grilă	100%

	informațional, capacitatea de prelucrare a informațiilor dobândite, precum și de a stabili conexiuni logice între acestea.		
--	--	--	--

Standard minim de performanță

Pentru a obține nota 5 studentul trebuie să dovedească că are minime cunoștințe despre: radițiile X (definiție, mod de producere, proprietăți fizice, efecte biologice), indicațiile și contraindicațiile examenelor radiologice standard în principalele patologii studiate, normele de radionrotectie, radioimagistica pediatrică și anatomia radiologică normală a sistemului musculo-scheletal.

Data completării:

18.09.2020

Semnătura titularului de curs**Semnătura titularului de seminar****Data avizării în Consiliul
Departamentului:****Semnătura directorului de departament**