
		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет					
		Студијски програм: медицина					
		Интегрисане академске студије		III година студија			
Пун назив предмета		РАДИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА					
Катедра		Катедра за пропедеутику, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
ME-04-1-026-6		обавезан		VI		8	
Наставник/ -ци		проф. др Наташа Првуловић Буновић, ванредни професор; проф. др Биљана Марковић Васиљковић, ванредни професор; доц. др Ведран Маркотић; проф. др Јасмина Бајровић, ванредни професор; проф. др Вера Артико, редовни професор; доц. др Јелена Марић					
Сарадник/ -ци		Виши асист. Сунчица Старовић Бајчетић; Зора Савић, клин. сарадник; Александар Симић, клин. сарадник					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o^i	
П В СП			П В СП			S_o	
4 3 0			4*15*1.3 3*15*1.3 0*15*1.3			1,3	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)				
4*15+3*15+0*15=105			4*15*1.3+3*15*1.3+0*15*1.3=135				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 105+135= 240 сати семестрално							
Исходи учења		Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. учествује у практичној настави на клиничким предметима 2. препозна све битне морфолошке карактеристике патолошких стања 3. прати наставу и усваја знања из клиничких предмета 4 у пракси препознаје симптоме и знакове болести и предвиђа могуће компликације и могући ток болести					
Условљеност		За полагање испита-положени испити из патологије и патолошке физиологије					
Наставне методе		Предавања, аудиторне вјежбе и дијагностичке вјежбе на радиолошким филмовима свих система органа.					
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1. Увод у радиологију / Основе радиоактивности и Заштита од јонизујућег зрачења 4 часа 2. Радиолошка физика, апаратура и терминологија / дигитализација и архивирање медицинских слика/ Контрастна средства у радиологији 4 часа 3. Рендгенологија / Компјутеризована томографија 4 часа 4. Ултразвучна радиолошка дијагностика и Магнетна резонанца 4 часа 5. Радиолошка дијагностика плућа 4 часа 6. Радиолошка дијагностика срца и крвних судова 4 часа 7. Радиолошка дијагностика дигестивног система 4 часа 8. Радиолошка дијагностика уrogenиталног система (3 часа) /Радиолошка дијагностика дојке и штитасте жлијезде (1 час) 9. Неурорадиологија 4 часа 10. Радиолошка дијагностика локомоторног система 4 часа 11. Основе интервенте радиологије: васкуларне и не васкуларне процедуре 3 часа 12. Основе нуклеарне медицине: физика и апаратура. Радионуклиди и радиофармацеутици 4 часа 13. Специјална нуклеарномедицинска дијагностика у ендокринологији. Терапија у нуклеарној медицини 4 часа 14. Специјална нуклеарномедицинска дијагностика у онкологији: <i>PetCt</i> и <i>SpectCT</i> 4 часа 15. Основе радиотерапије у клиничкој пракси (2 часа) и радиологија у ургентним стањима (2 часа)					
		Вјежбе: 1. Увод у радиологију / Основе радиоактивности и Заштита од јонизујућег зрачења 2. Радиолошка физика, апаратура и терминологија / дигитализација и архивирање медицинских слика/ Контрастна средства у радиологији 3. Рендгенологија / Компјутеризована томографија 4. Ултразвучна радиолошка дијагностика/ Магнетна резонанца 5. Радиолошка дијагностика плућа--анализа РТГ и ЦТ томограма 6. Радиолошка дијагностика срца и крвних судова-анализа РТГ, ЦТ, МР томограма 7. Радиолошка дијагностика дигестивног система-анализа УЗ, РТГ, ЦТ и МР томограма 8. Радиолошка дијагностика уrogenиталног система/Радиолошка дијагностика дојке и штитасте жлијезде-анализа најчешће патологије УЗ/РТГ/ЦТ/МР/мамографија 9. Неурорадиологија-анализа ЦТ/МР томограма 10. Радиолошка дијагностика локомоторног система-анализа УЗ/РТГ/ЦТ/МР томограма 11. Основе интервенте радиологије: васкуларне и не васкуларне процедуре 12. Основе нуклеарне медицине: физика и апаратура. Радионуклиди и радиофармацеутици.					

	13. Специјална нуклеарномедицинска дијагностика у ендокринологији. Терапија у нуклеарној медицини. 14. Специјална нуклеарномедицинска дијагностика у онкологији: <i>PetCt</i> и <i>SpectCT</i> 15. Основе радиотерапије у клиничкој пракси и алгоритам прегледа у ургентним стањима			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Д.Машуловић и сар.	Радиологија, Медицински факултет Београд Дата статус Београд, Србија	2022.		
П. Бошњакловић, Д.Стојанов, З.Радовановић, С. Петровић	Практикум клиничке радиологије за студенте медицине, 3. допуњено издање. Дата статус, Београд, Србија	2016.		
В. Шобић Шарановић, В. Артико	Нуклеарна медицина: уџбеник за студенте медицине. Медицински факултет Београд, Дата статус, Београд, Србија	2020.		
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
М.Влајковић, М.Рајић	Практикум нуклеарне медицине за студенте интегрисаних академских студија медицине . Медицински факултет у Нишу, Галаксијанис доо , Србија			
П. Бошњакловић, Д.Стојанов, З.Радовановић, С. Петровић	Практикум клиничке радиологије за студенте медицине, 3. допуњено издање. Дата статус, Београд, Србија			
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	активност у току предавања*		20	20%
	практична настава*		30	30%
	* редовно присуство 10 бодова			
	Завршни испит			
	тест		15	15%
	практични		15	15%
	усмени		20	20%
УКУПНО		100	100 %	
Датум овјере	13.10.2020.год; 17.06.2024.год			