

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена			
Назив предмета: Савремене (имицинг) методе у радиологији (Рт.имиц.2.1.)			
Наставник: Сања С. Стојановић, Душан М. Хаднађев, Мира Ј. Говорчин, Виктор Е. Тил, Душко Б. Козић, Роберт Р. Семниц, Милош А. Лучић, Викторија А. Вучај-Тириловић, Оливера Р. Николић, Коста С. Петровић, Драгана Д. Богдановић-Стојановић, Катарина М. Копрившек, Драгана Д. Ђилас, Јован Д. Ловренски, Дијана Д. Нићифоровић, Наташа М. Првуловић-Буновић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Физика у радиологији, дозе и радиолошка заштита; Радиолошке технике и анатомија у радиологији; Основе радиолошке дијагностике			
Циљ предмета: Упознавање са имицинг методама.			
Исход предмета Оспособљеност за познавање ултразвучне ЦТ и МР технике прегледа			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Ултразвучни, ЦТ и МР дијагностички апарати - Припрема пацијената за преглед различитих система органа, врсте сонди - Ултразвук меких ткива, врата, срца - Ултразвук абдоминалних органа, ретроперитонеума, бубрега и гениталног тракта - ЦТ и МР преглед централног нервног система, остеоарткуларног апарата, плућа и срца - ЦТ и МР абдомена и ретроперитонеума - ЦТ и МР меких ткива и остеоарткуларног система - Виртуелна колоноскопија, цистоскопија, бронхоскопија - ЦТ и МР коронарографија 			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Техника извођења ултразвучног прегледа - Техника извођења ЦТ - Техника извођења МР прегледа 			
Литература			
<i>Обавезна</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Бошњаковић П. и сар. Практикум клиничке радиологије. Дата Статус, Београд, 2009. 2. Лазић Ј, Шобић В, Чикарић С. и сар. Радиологија: универзитетски уџбеник. Београд: Медицинска књига, Медицинске комуникације, 1997. 3. Живковић М. Клиничка радиологија 1, Спортска књига, Београд, 2000. 4. Ковачевић Н, Мијатовић-Стефановић Д, Лукач И, Добросављевић М. Основи дијагностичког ултразвука у гастроентерологији и нефрологији, Завод за уџбенике, Београд, 2004. 5. Хебранг А, Кларић Чустовић Р. Радиологија. Младинска наклада, Загреб 2007. 6. Семниц Р. ЦТ торакаса и абдомена Институт за онкологију Сремска Каменица, 2005. 			
<i>Допунска</i>			
1. Frank ED, Long B. Merrill's Atlas of Radiographic positioning and Procedures. Mosby, 11 th edition, 2011.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања и вежбе, Интерактивна настава; Power Point Presentations; Приказ филмова из праксе;			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и			