



Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Назив предмета: Савремене (имиџинг) методе у радиологији			
Наставник: Стојановић С. Сања, Тил Е. Виктор, Козић Б. Душко, Лучић А. Милош, Вучај Ђириловић А. Викторија, Копрившек М. Катарина, Николић Р. Оливера, Ниџифоровић Д. Дијана, Ловренски Д. Јован, Првуловић Буновић М. Наташа, Басти Николић Д. Маријана			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Физика у радиологији, дозе и радиолошка заштита; Основе радиолошке анатомије, технике и дијагностике			
Циљ предмета: Упознавање са имиџинг 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, остеоартикуларног апарата, плућа и срца - ЦТ и МР абдомена и ретроперитонеума - ЦТ и МР меких ткива и остеоартикуларног 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 торакса 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		Теоријска настава: 45	Практична настава: 15
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			