

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена			
Назив предмета: Радиолошке технике, анатомија у радиологији (Рт.ртех.1.2.)			
Наставник: Вучај Ђириловић А. Викторија, Козић Б. Душко, Копрившек М. Катарина, Ловренски Д. Јован, Лучић А. Милош, Михаиловић М. Јасна, Николић Р. Оливера, Нићифоровић Д. Дијана, Првуловић Буновић М. Наташа, Стојановић С. Сања, Тил Е. Виктор			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Физика у радиологији, дозе и радиолошка заштита; Анатомија			
Циљ предмета: Савладавање основа радиолошких техника снимања. Начин извођења различитих радиолошких прегледа. Повезивање досада стечених знања из анатомије са приказом анатомских структура тела применом различитих радиолошких дијагностичких метода: конвенционална радиографија, компјутеризована томографија, ултразвук и магнетна резонанција, укључујући и знања важна за процену квалитета радиолошких снимака с обзиром на разлике у конституцији, старости и полу. Диференцирање специфичних патолошких промена на снимцима у односу на здраве анатомске структуре.			
Исход предмета По завршетку наставе из предмета Радиолошке технике, анатомија у радиологији студент ће бити у стању да: <ul style="list-style-type: none"> - правилно позиционира и изведе радиолошко снимање - препозна део тела на радиолошким снимцима - разликује поједине анатомске структуре на радиолошким приказима добијеним применом различитих метода – кости, зглобови, мека ткива, крвни судови, интракранијалне структуре, унутрашњи органи - препозна одступања од нормалног налаза и уочи патолошке промене - процени технички квалитет снимка и пореди вредности појединих радиолошких приказа 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Радиолошка терминологија, пројекције и равни - Позиционирање пацијента за радиолошки преглед. - Приказ различитих анатомских и патолошких структура у различитим модалитетима (конвенционална радиографија, компјутеризована томографија, нуклеарна магнетна резонанца, ултразвук, <i>PET, SPECT</i>); морфолошке специфичности и функционални значај. <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - практично позиционирање и начин извођења радиолошких прегледа - препознавање основних анатомских структура на радиолошком снимку- приказу 			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Живковић М. Ренгденска дијагностика са практикумом, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 1980. 2. Меркаш З, Перовић М. Основи радиологије. Медицинска књига Београд-Загреб. 1965. 3. Бешенски Н. Шкегро Н. Радиографска техника скелета, Школска књига Загреб 1987. 4. Живковић М. Клиничка радиологија 1, Спортска књига, Београд, 2000. 5. Вике Лотар, Атлас радиолошке анатомије, Дата статус Београд 2007. Додатна литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Bontrager KL. Textbook of radiographic positioning and related anatomy. Mosby, 8th edition 2013.</i> 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 60	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања; 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			

