

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Основне академске студије медицинске рехабилитације			
<b>Назив предмета:</b> Радиологија			
<b>Наставник:</b> Сања С. Стојановић, Виктор Е. Тил, Душко Б. Козић, Милош А. Лучић, Катарина М. Копрившек, Јасна М. Михаиловић, Викторија А. Вучај-Ђириловић, Оливера Р. Николић, Јован Д. Ловренски, Дијана Д. Нићифоровић, Наташа М. Првуловић Буновић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> Анатомија			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студента са свим дијагностичким сликовним модалитетима који се примењују у савременој медицини (конвенционалне радиографске методе, ултрасонографија, компјутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне и интервентне радиолошке процедуре, специфичне радиолошке технике), виртуелни прегледи у радиологији, третман болесника након инвазивних и интервентних метода и припрема за радиолошке прегледе.			
<b>Исход предмета</b> Задатак је да се упознају са методама прегледа у радиологији, индикацијама за њихову примену, припрему за преглед и интервентне прегледе и процедуре као и третман болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура. Студент треба да овлада припремом и третманом пацијента за конвенционалне радиолошке прегледе, ултрасонографским прегледом, прегледом компјутеризованом томографијом, МР, специфичним радиолошким техникама, виртуелним прегледима у радиологији и третманом болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Суштинске одреднице појма радиологије, радиолошка физика, заштита у радиологији; 2. Контрастна средства у радиологији; 3. Нормалне варијације радиолошког налаза, радиолошка слика поремећаја развоја; 4. Имиџинг технике у радиологији; 5. Ултразвук и његова примена (интралуминални ултразвук, интраоперативни ендоскопски ултразвук); 6. Конвенционалне радиолошке методе; 7. Компјутеризована томографија; 8. Магнетна резонанца; 9. Нуклеарна медицина; 10. Контрастне методе прегледа; 11. Инвазивне и интервентне радиолошке процедуре; 12. Припрема болесника за радиолошке прегледе и третман болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура; 13. Базичне конвенционалне радиолошке процедуре и специфичне радиолошке технике, виртуелни прегледи у радиологији.  <i>Практична настава</i> 1. Демонстрација апаратуре за стандардне, интервентне и инвазивне радиолошке методе прегледа, упознавање са апаратом за компјутеризовану томографију, ултрасонографију и магнетну резонанцу; 2. Праћење појединих инвазивних и интервентних дијагностичких процедура; 3. Анализа рендгенских снимака, снимака компјутеризоване томографије и анализа добијене слике на магнетној резонанци.			
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> 1. Richard Gunderman. Основи радиологије – Клиничка слика, Патофизиологија, Имиџинг. Датастатус 2016. 2. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије за студенте медицине, Датастатус 2009 <i>Допунска</i> 1. Lothar Wicke. Атлас радиолошке анатомије. Датастатус 2007			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b> 15	<b>Практична настава:</b> 30
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска и практична настава			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава	5	усмени испит	-
колоквијум-и	30		