

Студијски програм/студијски програми: Основне академске студије медицинске рехабилитације			
Врста и ниво студија: основне академске студије, студије првог степена			
Назив предмета: РАДИОЛОГИЈА (Мре.рад.2.1)			
Наставник/Наставник: Мира Ј. Говорчин, Душан М. Хаднађев, Виктор Е. Тил, Сања С. Стојановић, Милош А. Лучић, Душко Б. Козић, Роберт Р. Семниц, Катарина М. Копрившек, Викторија А. Вучај-Ћириловић, Драгана Д. Ђилас, Драгана Д. Богдановић-Стојановић, Оливера Р. Николић, Јован Д. Ловренски, Дијана Д. Нићифоровић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Анатомија			
Циљ предмета 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.			
Исход предмета 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.			
Садржај предмета <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. Имицинг 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:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</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			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Gunderman R. Основи радиологије – клиничка слика, патофизиологија, имицинг. Дата статус 2016. 2. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије за студенте медицине. Дата статус, 2009 . <i>Допунска</i> 1. Wicke L. Атлас радиолошке анатомије. Дата статус, 2007.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Теоријска и практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			