

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена			
Назив предмета: Основе ЦТ дијагностике (Рт.цт.2.2.)			
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: 4			
Услов: Положен испит из предмета <i>Савремене (имџинг) методе у радиологији</i>			
Циљ предмета: Стицање теоретских и практичних знања потребних за примену уређаја за компјутеризовану томографију.			
Исход предмета По завршетку наставе из предмета <i>Основе ЦТ дијагностике</i> студент би требао да буде оспособљен да самостално уради снимање компјутеризованом томографијом (ЦТ) свих делова тела са одговарајућим реконструкцијама, почевши од непосредне припреме болесника за претрагу до испраћаја болесника из ЦТ кабинета уз проверу његовог опшег стања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Откриће и развој методе – историјске чињенице - Принцип рада - Компоненте ЦТ-уређаја - Мере заштите током ЦТ-прегледа - Индикације и контраиндикације за ЦТ-преглед - Припрема пацијента - Примена компјутеризоване томографије у дијагностици патолошких промена појединих органских система - Обрада слике, дебљина пресека, инкремент - 2D (MPR, thin-MIP, CPR) - 3D (MIP, SSD, VRT) <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Оспособљавање студената за самостални рад - Упознавање са стандардним протоколом ЦТ-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. Хебранг А, Кларић Чустовић Р. Радиологија. Младинска наклада, Загреб 2007. 4. Семниц Р. ЦТ торакса и абдомена. Институт за онкологију Сремска Каменица, 2005. <i>Допунска</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frank ED, Long B. <i>Merrill's Atlas of Radiographic positioning and Procedures</i>. Mosby, 11th edition, 2011. 2. Romans LE. <i>Computed tomography for technologists</i>. Wolters Kluwer, 1st edition, 2010. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 60	Вежбе: 30	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			