

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије стоматологије			
<b>Врста и ниво студија:</b> интегрисане академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Радиологија (СтП-РАД)			
<b>Наставник:</b> Мира Ј. Говорчин, Душан М. Хаднајев, 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			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Општа и орална патологија; Болести зуба - претклиника			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студента са дијагностичким сликовним модалитетима који се примењују у савременој стоматологији и њиховим местом у дијагностичком и терапијском протоколу. Студент се упознаје са начином извођења прегледа и методологијом анализе добијених слика. Студенту се предочавају дијагностичке и терапијске могућности савремене радиологије на које у самосталној пракси може упутити пацијента.			
<b>Исход предмета</b> Савладавање терајске основе физике сликовних дијагностичких процедура омогућава студенту разумевање патолошко-радиолошке корелације. Овим принципом студент је кроз теоретску и практичну наставу из тема од интереса у стоматологији упознат са могућностима, ограничењима и алгоритмима прегледа сликовних дијагностичких метода. Студент стиче знања о припреми и извођењу прегледа, теоретској и практичној основи анализе радиограма и правилног упућивања на преглед код лекара специјалисте радиологије те знања о заштити од штетног утицаја у радиологији у складу са законском регулативом. Основе радиологије ван оралне и максиларне регије заступљене у мањем делу наставе омогућавају студенту оријентацију у холистичком приступу стоматологији и медицини са могућношћу промптне реакције у случају акутних стања виталних органских система.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Физика ренгенског зрачења. Радиологија у стоматологији. 2. Рендгенски апарати у стоматологији. Мултислајсна компјутеризована томографија. Томографија купастим зраком. 3. Ултразвук (физика и примена у оралној и максиларној регији). 4. Магнетна резонанца (физика и примена у оралној и максиларној регији). 5. Радиологија коштаног система оралне и максиларне регије (структура кости, сликовно-дијагностички алгоритам). Стоматолошка рендген анатомија 6. Развојне аномалије зуба. Каријес зуба. Ризализа. 7. Анкилоза. Пародонтитис. Периодонтитис. 8. Инфламација коштаног и мекког ткива оралне и максиларне регије. Педијатријска радиологија оралне и максиларне регије. 9. Цисте и тумори мекког ткива оралне и максиларне регије и врата. Траума зуба, коштаног структура и мекког ткива оралне и максиларне регије. 10. Коштани тумори оралне и максиларне регије. Радиотерапија оралне и максиларне регије. 11. Параназалне шупљине. Пљувачне жлезде. Темпоромандибуларни зглоб. Радиологија у имплантологији. 12. Радиологија кардиоваскуларног система. Радиологија респираторног система. 13. Радиологија дигестивног и хепатобилијарног система. Радиологија уринарног система. 14. Интервентна радиологија у оралној и максиларној регији (дијагностика, биопсија, терапија).  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Демонстрација изгледа радиолошких апарата и радиолошког кабинета. 2. Заштита пацијента и особља од дејства јонизујућег зрачења. 3. Анализа интраоралних радиограма. 4. Анализа ортопан томограма. 5. Основе анализе слика добијених мултислајсном компјутеризованом томографијом и компјутеризованом томографијом купастим зраком. 6. Основе анализе слика добијених магнетном резонанцом. 7. Основе анализе слика добијених ултразвуком. 8. Демонстрација биране интервентне радиолошке методе и објашњавање могућности и ограничења перкутане минимално инвазивне терапије.			
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> 1. Ракочеић З. Основи радиологије денто-максиларне регије. Балкански стоматолошки форум, 1998 2. Шушчевић Д, Лукач И. Радиологија, уџбеник за студенте стоматологије. Стилос, 2001 3. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије. Датастатус, 2009. 4. Ракочеић З, Мратинковић Д. Основи Радиологије денто-максиларне регије - практикум. Београд, 2009. <i>Допунска</i> 1. Лукач И, Шушчевић Д. Радиологија, уџбеника за студенте медицине и стоматологије. Стилос, 2000. 2. Лазеић Ј. Радиологија, Медицинска књига, 1997.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе:  Студијски истраживачки рад:	
<b>Метод 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	15	писмени испит	70
практична настава	15		
колоквијум-и			
семинар-и			