

1	Наслов на наставниот предмет	Стоматолошка рендгенологија			
2	Код	ДСР405			
3	Студиска програма	Интегрирани студии од I и II циклус по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за детска и превентивна стоматологија			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од I и II циклус			
6	Академска година / семестар	4-та година, VII семестар	7	Број на ЕКТС кредити	4
7	Наставник	Наставници од Катедрата за детска стоматологија			
8	Предуслови за запишување на предметот	Отслушани сите задолжителни предмети од V и VI семестар и положени сите задолжителни предмети од III и IV семестар			
9	Цели на предметната програма (компетенции): По следењето на теоретска и практичната настава и положувањето на испитот студентот се стекнува со следните знаења и вештини: создавање на рендген зраци и заштита од рендген зрачење, изведување и процесирање на рендген снимките, толкување на рендген снимките, дијагностицирање на патолошките состојби во орофацијалната регија				
10	<b>Содржина на предметната програма:</b>				
	<b>Предавања</b>				час
	Основни физички принципи на јонизирачкото зрачење. Рендген цевка Создавање на рендген зраци. Биолошки ефекти од рендген зрачењето. Заштита од рендген зрачење. Видови на рендген снимања во орофацијалната регија. Изведување на интраорални, екстраорални и специјални снимки. Процесирање на рендген филмовите. Дигитална рендгенологија во орофацијалната регија. Толкување на рендген снимките. Нормална рендгенграфска анатомија на забите и потпорните ткива. Нормална рендгенграфска анатомија на горната и долната вилица. Неправилности на забите по број и големина. Неправилности на забите во форма и структура. Неправилности во развојот на лицево-виличните коски. Рендген дијагностика на кариозни лезии. Примена на рендген дијагностиката во ендодонтската терапија. Примена на рендген дијагностика на дентогените инфекции. Детекција на страни тела во забите и вилиците со помош на рендген снимки. Рендген дијагностика на цисти 2 часа 21. Рендген дијагностика на тумори. Рендген дијагностика на патолошките промени на саливарните жлезди. Рендген дијагностика на трауматски повреди на забите и потпорните ткива. Рендген дијагностика на трауми на горната и долната вилица. Рендген дијагностика на ресорбтивни регресивни промени на забите. Рендген дијагностика на импактирани заби.				30
	Вкупно				30
	<b>Практична настава</b>				час
	Основи на стоматолошката рендгенологија: Создавање на ртг зраци; Запознавање со ртг лабораторија и апарати; Заштита при работа во ртг лабораторија; Изведување на интраорални и екстраорални снимки; Процесирање на ртг снимките; Толкување на ртг снимките. Нормална рендгенграфска анатомија на забите, потпорните ткива и вилиците. Ртг промени при неправилности на забите и лицето. Ртг дијагностика на кариес и ендодонција. Ртг дијагностика на трауми на забите и потпорните ткива. Ртг дијагностика на трауми на вилиците. Ртг дијагностика на цисти и тумори. Ртг дијагностика на саливарни жлезди и ТМЗ/				30
Вкупно				30	
11	Методи на учење: интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
12	Вкупен расположив фонд на време	120 часа			
13	Распределба на расположивото време	Предавања-30 часа, вежби- 30 , домашно учење и други форми на наставни активности- 60 часа			
14	Форми на	15.1.	Предавања- теоретска настава		30 часови

	наставните активности	15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа			Вежби-30 часови
15	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи			
		16.3.	Домашно учење			60 часови
16	Начин на оценување	17.1.	Тест			30 поени
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби; Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)			10 поени
		17.3.	Завршен (усен) испит			60 поени
17	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода			5 (пет) (F)	
		од 60 до 67 бода			6 (шест) (E)	
		Од 68 до 75 бода			7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода			10 (десет) (A)	
18	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ги исполни обврските за време на теоретската и практичната настава.				
19	Јазик на кој се изведува	Македонски јазик				
20	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот				
21	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Стевановиќ М.	Стоматолошка рендгенологија	Стоматолошки факултет - Скопје	2015
		2	E Whites	Essentials of Dental Radiography and Radiology	Churchill Livingstone	2013
	22.2.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1		FHH Fromer, JS Savage	Radiology for the Dental Professional	Mosby	2010	