

Предметна програма од прв циклус на студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Стоматолошка рендгенологија</b>			
2.	Код	ДДМ 4105			
3.	Студиска програма	Доктор по дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Стоматолошки факултет-Скопје Катедра по детска и превентивна стоматологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв			
6.	Академска година/семестар	4/7	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. Д-р Марија Стевановиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Освоени кредити од предметот Основи на клиничка радиологија			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции)</b> 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				
11.	<b>Содржина на предметната програма</b>				
	<b>Теоретска настава</b>				
	1.	Основни физички принципи на јонизирачкото зрачење			
	2.	Рендген цевка			
	3.	Создавање на рендген зраци		2 часа	
	4.	Биолошки ефекти од рендген зрачењето			
	5.	Заштита од рендген зрачење		2 часа	
	6.	Видови на рендген снимања во орофацијалната регија			
	7.	Изведување на интраорални, екстраорални и специјални снимки			
	8.	Процесирање на рендген филмовите		2 часа	
	9.	Дигитална рендгенологија во орофацијалната регија		1 час	
	10.	Толкување на рендген снимките			
	11.	Нормална рендгенграфска анатомија на забите и потпорните ткива		2 часа	
	12.	Нормална рендгенграфска анатомија на горната и долната вилица		2 часа	
	13.	Неправилности на забите по број и големина			
	14.	Неправилности на забите во форма и структура		2 часа	
	15.	Неправилности во развојот на лицево-виличните коски		1 час	
	16.	Рендген дијагностика на кариозни лезии		2 часа	
	17.	Примена на рендген дијагностиката во ендодонтската терапија			
	18.	Примена на рендген дијагностика на дентогените инфекции		2 часа	
	19.	Детекција на страни тела во забите и вилиците со помош на рендген снимки			
	20.	Рендген дијагностика на цисти		2 часа	
	21.	Рендген дијагностика на тумори		2 часа	
	22.	Рендген дијагностика на патолошките промени на саливарните жлезди			
	23.	Рендген дијагностика на патолошките промени на ТМЗ		2 часа	
	24.	Рендген дијагностика на трауматски повреди на забите и потпорните ткива		3 часа	
	25.	Рендген дијагностика на трауми на горната и долната вилица		1 час	
	26.	Рендген дијагностика на ресорбтивни регресивни промени на забите		1 час	
	27.	Рендген дијагностика на импактирани заби		1 час	
	<b>Практична настава</b>				
	28.	Основи на стоматолошката рендгенологија:			
	29.	Создавање на ртг зраци			
	30.	Запознавање со ртг лабораторија и апарати			
	31.	Заштита при работа во ртг лабораторија			
	32.	Изведување на интраорални и екстраорални снимки			
	33.	Процесирање на ртг снимките			
	34.	Толкување на ртг снимките		6 часа	
	35.	Нормална рендгенграфска анатомија на забите, потпорните ткива и вилиците		1 час	
	36.	Ртг промени при неправилности на забите и лицето		2 час	
	37.	Ртг дијагностика на кариес и ендодонција		1 час	
	38.	Ртг дијагностика на трауми на забите и потпорните ткива		2 час	
	39.	Ртг дијагностика на трауми на вилиците		1 час	
	40.	Ртг дијагностика на цисти и тумори		1 час	
	41.	Ртг дијагностика на саливарни жлезди и ТМЗ		1 час	

12.	<b>Методи на учење</b> Интерактивна теоретска настава, практична работа во мали групи и други облици на изведување настава.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	45 часа предавања и вежби; 45 часа домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа вежби	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење	45 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	2 колоквиуми 14 +14 - 20+20 бодови		
		Завршен испит	Усен испит 25-35 бодови		
	17.2.	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)			
	17.3.	Активност и учество	Редовност на теоретска настава 4-10 бодови Активност на теоретска настава 0-5 бодови Редовност на практична настава 4-10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови / оценка)	до 60 бода		5 (пет) F	
		од 61 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	
19.	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. За да пристапи на завршен испит, треба да ги положи предвидените колоквиуми.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците кои учествуваат во изведување на наставата.			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	E Whites	Essentials of Dental Radiography and Radiology		
	2.	FHH Fromer, JS Savage	Radiology for the Dental Professional		
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година