

Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Основи на клиничка радиологија</b>		
2.	Код	ДДМ 3107		
3.	Студиска програма	Доктор по дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за радиологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв		
6.	Академска година/семестар	3/5	7.	Број на ЕКТС кредити 4
8.	Наставник	Проф. д-р Надица Митреска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Освоени кредити од Анатомија I и II		
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции)</b> Да се запознаат студентите со основите на радиологијата, со основните дијагностички методи и нивната примена во областа на денталната медицина			
11.	<b>Содржина на предметната програма</b> <b>Теоретски дел:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ренгенска физика</li> <li>Основи на радиобиологијата</li> <li>Принципи на настанување на РТГ слика, геометриски законитости (2)</li> <li>Заштита во радиологијата</li> <li>Радиологија на кардиоваскуларен систем</li> <li>Радиологија на респираторен систем</li> <li>Радиологија на гастроинтестинален тракт</li> <li>Радиологија на хепар и панкреас и уринарен тракт</li> <li>Радиологија на остеоартикуларен систем</li> <li>Радиологија и радиолошка патологија на скелет на лице</li> <li>Компјутеризирана томографија и нејзина примена во стоматологијата</li> <li>Магнетна резонанца и нејзина примена во стоматологија</li> <li>Ултразвук</li> <li>Колоквиум</li> </ol> <b>Практичен дел:</b> Демонстрација на изведување на одделни радиолошки методи, основни појмови за рентгенската слика и нејзина анализа, принципи на радиолошка заштита, добивање на РТГ зраци и основни карактеристики (бранова должина, начин на ширење, квалитет, продорност), својство на РТГ зраци (луминисценција, фитиграфски ефект, јонизација), добивање на РТГ слика, запознавање со конвенционални и напредни имиџинг методи (КТ, МР, ултразвук)			
12.	<b>Методи на учење</b> Предавања (теоретска настава), практична настава во помали групи (вежби), семинари, консултации, дискусија со изведувачите на настава			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	120 часа		
14.	Распределба на расположливото време	55 часа теоретска настава, вежби и семинари; 65 часа домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	15 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа вежби 10 семинари
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	65 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	29-50 бода	
		Завршен испит	10-15 бода	
	17.2.	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	10-20 бода	
17.3.	Активност и учество	11-15 бода		

18.	Критериуми за оценување (бодови / оценка)	до 60 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	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Студентот треба да освои минимум 20 бода за да пристапи на континуирана проверка која е практична и писмена и се изведува по завршување на предавањата, практичната настава и семинарите на секој сегмент посебно.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
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.	J.Ball, T. Price	Chesneys radiographic imaging		
	2.	Sewart.Bushong	Radiologic Science for technologists		
3.		Авторизирани предавања (скрипта)			
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година