

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТЕХНИКА НА МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА			
2.	Код	ДРТ322			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Медицински факултет Катедра по радиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година / шести семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Василчо Спиров Проф. д-р Надица Митреска Проф. Виолета Василевска Никодиновска Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска Проф. д-р Елизабета Стојоска Јовановска Доц.д-р Билјана Пргова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени сите испити од прва година, и завршена клиничка пракса по сите предвидени предмети од втора година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Здобивање знаење за самиот МР апарат, неговите делови и функционирање, како и изведување на прегледи и протоколи при магнетна резонанца. Запознавање и препознавање на органи на човечкото тело на снимките добиени со МР.				
11.	Содржина на предметната програма: <i>Теоретска настава (15 часа):</i> <ul style="list-style-type: none"> • Базични принципи на магнетната резонанца • Запознавање со секвенците на магнетна резонанца и нивна практична примена • Протоколи за преглед на пациент по системи • Подготовки и методи при преглед на пациент • МР анатомија на системи <i>Практична настава (30 часа):</i> <ul style="list-style-type: none"> • Практична работа со пациенти: припрема на пациентот, позиционирање на пациентот, планирање и изведување на прегледот. 				
12.	Методи на учење:				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење – задачи	75 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	60-100		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5-10		
	17.3.	Активност и учество	1-5		

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф			
		од 60 до 68 бода	6 (шест) Е			
		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д			
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц			
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б			
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Редовност, положен писмен дел од испитот.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана проверка на практично знаење на студентите				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		12.	Тане Маркоски Виолета Василевска Никодиновска	Магнетна резонанца – базични принципи и клиничка примена	УКИМ Медицински факултет - Скопје	2018
		2.	Тане Маркоски Виолета Василевска Никодиновска	Магнетна резонанца на ‘рбетниот столб	УКИМ Медицински факултет - Скопје	2020
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература авторизирани предавања од катедрата				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				