

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	РАДИОЛОШКА АПАРАТУРА			
2.	Код	ДРТ213			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за радиолошки технологии			
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	Втора година / III	7.	Број на ЕКТС- кредити	3
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 Биохемија и Биофизика и Радијациона физика			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Здобивање знаење за рентген апарати, нивните делови и нивното функционирање како и за нивната примена.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава (30 часа): • Дефиниција • Настанување на зрачен спон • Емисија на електрони во ртг цевка • Настанување на ртг цевки • Трансформатор • Команден стол • Плавостативи во радиологија • Конвенционална ртг апаратура • КТ опрема со функционален опис • МР.опрема со функционален опис • Класична томографија,примена со опис на функција Практична настава (15 часа): Работа со ртг апарати на дијагностики со практично узучување на сегменти од апаратна технологија.				
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, семинарски трудови				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	15	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи (пракса)		
		16.3.	Домашно учење – задачи	45	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			

	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)				
	17.3.	Активност и учество				
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 до100 бода	10 (десет) А			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Редовност			
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
		4.	Fahrudin Smajlovic Fuad Julardzija	Radioloska aparatura	Univerzitetsko izdanje	2013
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература авторизирани предавања од катедрата				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				