

1.	Наслов на наставниот предмет	АНГИОГРАФСКА ТЕХНИКА			
2.	Код	ДРТ-321			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран радолошки технолог			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по радиологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	Трета/VI	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф д-р Климе Горески			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> •Здобивање со основни познавања за ренген анатомија на кардио- васкуларен систем •Здобивање со основни познавања за видови на ангиографски техники по органи и системи •Современи ангиографски техники: IV D SA, КТА, М RA, 3D. •Здобивање со основни познавања за техники на интервентната васкуларна и коронарна радиологија . 				
11.	Содржина на предметната програма: <p>Теоретска настава (15 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> •Запознавање со апаратура,современ ангиограф (дигитална технологија),инјектор,правење на ренгенски филм (видео),запознавање на работата со работна станица,запознавање со материјали,контрасти,филмови,ласерски камери. •Рентген анатомија на крвните садови-основни постулати. •Техника на изведување на ангиографијата,по органи и системи(небро,кардиопулмонална,висцерална,периферна). •Запознавање со современи ангиографски техники:ИВДСА,КТА,МРА,3Д и начин на изведување. •Запознавање со изведување на интервентни васкуларни процедури(дилатации,емболизации,стенирања и сл.) <p>Практична настава (30 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Практично вежбање на теоретските знаења. 				
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, семинарски трудови				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15	
		15.2.	Вежби, Семинари	30	
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса		
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење		
1.7.	Начин на оценување				
17.1	Тестови	Континуирани проверки Завршен испит		мин.-макс. 20-36	
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)			мин.-макс	

	17. 3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава (12) + пополнет практикум (16)	мин.-макс. 7.5 - 12 10 - 15
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		Теоретска настава	
			Практична настава (вежби)	15 - 25
			Семинарска работа	7.5 - 12
			Тест 1	
			Завршен испит	
			Вкупно	60 - 100
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовност		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Присуство на студенти и интерактивно учество во наставата и вежбите		
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		