

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВИ НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА</b>			
2.	Код	ДРТ326			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за радиолошки технологии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Медицински факултет-учествуваат професори од повеќе катедри			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	Трета година / шести семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	5 (пет)
8.	Наставник	<i>Раководител:</i> Проф. Др. Љубица Георгиевска-Исмаил <i>Теоретска настава:</i> Проф. д-р. Љубица Георгиевска-Исмаил Проф. д-р. Биљана Јанеска Проф. д-р Марија Вавлукис Проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска <i>Практична настава:</i> Проф. д-р Марија Вавлукис Проф. Д-р Катерина Тошеска-Трајковска Доц. Д-р Лидија Попоска Проф. Д-р Жанина Перевска Доц.др. Ирена Алексиоска Научен.сор. Др Валентина Андова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Цели на предметната програма е запознавање со: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Суштината и значењето на научното истражување и принципите на научниот метод</li> <li>• Компонентите на истражувачкиот процес и нивно разбирање</li> <li>• Медицината базирана на докази и нејзината примена</li> <li>• Изноаѓање на извори за научно-истражувачки проект и стекнување основни знаења за критички осврт кон нив</li> <li>• Основните принципи на истражувачката етика, тимската работа и значењето на авторството</li> <li>• Основните постапки и правила за подготовка, објавување и/или презентација на резултатите од научното истражување</li> </ul>			
11.	Содржина на предметната програма:	<b>Теоретска настава (10 часа)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вовед во предметот, обврски, очекувања.</li> <li>• Наука и научен метод-што е тоа, историјат, значење и принципи</li> <li>• Терминологија во наука, типови на докази, сила на препораки</li> <li>• Дизајн на научно-истражувачки проект</li> <li>• Медицина базирана на докази и нејзината примена</li> <li>• Користење на биомедицински бази на податоци</li> <li>• Етика во научно-истражувачка работа и одговорно однесување во науката</li> <li>• Градба на научен труд и подготовка за објавување, стил, јазик и презентација</li> <li>• Критичка оценка на делови на научен труд</li> </ul> <b>Вежби (30 часа)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вежба 1. Како се одбира тема за научно-истражувачка работа и пребарување на извори на интернет по клучни зборови</li> <li>- Вежба 2. Планирање и организирање на научно-истражување- вежбање на зададена тема со посебен осврт кон материјал и методи</li> <li>- Вежба 3. Етика во наука- панел дискусија по дадени примери (плагијаторство, конфликт на интерес, заштита на авторски права)</li> <li>- Вежба 4. Делови на труд: Критички осврт на деловите на трудот (наслов, дизајн, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучок)</li> </ul>			

	- Вежба 5. Изготвување на драфт верзија на компилативен труд на зададена тема, цитирање на литература, презентација на труд на зададен материјал Подготовка на дипломска работа (60 часа)			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби, панел дискусии			
13.	Вкупен расположив фонд на време	100 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	10 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.	Подготовка на дипломска работа	60 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Мини-квизови после практичната настава- вкупно 5 (за секој точен одговор се добива по 1,5 бод) мин.-макс. 23 – 38  Завршен писмен испит: мин.-макс. 27 - 45 (30 прашања:за секој точен одговор се добива по 1,5 бод. Минимум 60% точни одговори)	
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	Постојат бонус бодови за изработка на проектна задача/јавно презентирана за оние кои се пријавиле на почеток на настава (5 бодови)	
	17.3.	Активност и учество	мин.-макс. Теоретска настава*: 4 - 6 Практична настава присуство*: 4 – 6  * Присус. на мин. 70% часови= 4 Присус. на мин. 80% часови= 5 Присус. на мин.> 90% часови= 6	
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	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности и проверки.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, по потреба англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и за сите наставници кои учествуваат во изведувањето на наставата		
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Љубица Георгиевска-Исмаил уредник (група автори од сите наставници кои го изведуваат предметот)	Основи на научноистражувачка работа	Медицински факултет	2022 (Одлука за печатење на книгата бр. 02-5523/51 од 21.12.2021 донесена на XXXVIII седницата на ННС)
	2.	До реализација на печатениот учебник постојат авторизирани предавања и вежби од сите наставници			
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Панзова В. Науката како занает. Филозофски факултет, УКИМ, 2003			
	2.	Марушиќ М и сор. Вовед во научна работа во медицината. Скопје:Култура, 2003			
	3.	Спироски ЖМ. Научниот труд- да се напише и објави. Скопје:Институт за имунобиологија и хумана генетика, 2002			