

1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА			
2.	Код	МЛД-323			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии по медицинсколабораториска дијагностика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Скопје, Катедра по биохемија и клиничка биохемија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв			
6.	Академска година/семестар	Трета/6 семестар	7.	Број на кредити според ЕКТС	5
8.	Наставник	<i>Раководител:</i> Проф. Др. Љубица Георгиевска-Исмаил <i>Теоретска настава:</i> Проф. д-р. Љубица Георгиевска-Исмаил Проф. д-р. Оливера Стојчева-Танева Проф.д-р. Биљана Јанеска Проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска Проф. д-р Марија Вавлукис <i>Практична настава:</i> Проф.д-р Марија Вавлукис Виш. науч.сор. Биљана Герасимовска-Китановска Доц. Д-р Катерина Тошеска-Трајковска Науч.сор. д-р Ирина Павловска Доц. Д-р Лидија Попоска Насл. доц. Д-р Жанина Перевска Д-р Тања Смилевска dr.sci			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во трета година			
10.	Цели на предметната програма е запознавање со:	<ul style="list-style-type: none"> • Суштината и значењето на научното истражување и принципите на научниот метод • Компонентите на истражувачкиот процес и нивно разбирање • Медицината базирана на докази и нејзината примена • Изнаоѓање на извори за научно-истражувачки проект и стекнување основни знаења за критички осврт кон нив • Основните принципи на истражувачката етика, тимската работа и значењето на авторството ^[1]_{SEP} • Основните постапки и правила за подготовка, објавување и/или презентација на резултатите од научното истражување ^[1]_{SEP} 			
11.	Содржина на предметната програма:				

<p>Теоретска настава (10 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во предметот, обврски, очекувања. Наука и научен метод-што е тоа, историјат, значење и принципи • Терминологија во наука, типови на докази, силина на препораки • Дизајн на научно-истражувачки проект • Медицина базирана на докази и нејзината примена • Користење на биомедицински бази на податоци • Етика во научно-истражувачка работа и одговорно однесување во науката • Градба на научен труд и подготовка за објавување, стил, јазик и презентација • Критичка оцена на делови на научен труд 				
<p>Вежби (18 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вежба 1. Како се одбира тема за научно-истражувачка работа и пребарување на извори на интернет по клучни зборови - Вежба 2. Планирање и организирање на научно-истражување- вежбање на зададена тема со посебен осврт кон материјал и методи - Вежба 3. Етика во наука- панел дискусија по дадени примери (плагијаторство, конфликт на интерес, заштита на авторски права) - Вежба 4. Делови на труд: Критички осврт на деловите на трудот (наслов, дизајн, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучок) - Вежба 5. Изготвување на драфт верзија на компилативен труд на зададена тема, цитирање на литература, презентација на труд на зададен материјал <p>Подготовка на дипломска работа (70 часа)</p>				
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 (+ 2 ч испити)
		15.2.	Вежби, Семинари	18 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	70 часа
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Подготовка на дипломска	
17.	Начин на оценување бодови			
17.1	Континуирани проверки	Мини-квизови после практичната настава-вкупно 5(за секој точен одговор се добива по 1,5 бод) мин.-макс.		

17.2	Завршен испит	Писмено: мин.-макс. 27-45 (30 прашања:за секој точен одговор се добива по 1,5 бод. Минимум 60% точни одговори)	
17.3	Семинарска работа/проект (презентација: усмена)	Постојат бонус бодови за изработка на проектна задача/јавно презентирана за оние кои се пријавиле на почеток на настава (5 бодови)	
17.4	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава*: 4-6 Практична настава присуство*:4 –6 *Присуство на мин. 70% часови= 4 Присуство на мин. 80% часови= 5 Присуство на мин. > 90% часови=6	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) F
		од 60 до 68 бода	6 (шест) E
		од 69 до 76 бода	7 (седум) D
		од 77 до 84 бода	8 (осум) C
		од 85 до 92 бода	9 (девет) B
		од 93 до 100 бода	10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на 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		
	1.	Авторизирани предавања од проф. д-р Катица Зафировска и проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил	
22.2.	Дополнителна литература		
	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	