

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА			
2.	Код	ЛД327			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Учествуваат професори од неколку катедри			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (III)	семестар	Прв (VI)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2,5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис *учествуваат наставници наведени во Табела 8 (8.1;8.2;8.3;8.4)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан 6. семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цел на предметната програма е запознавање со: - 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 ^[L]_{SEP} - Основните постапки и правила за подготовка, објавување и/или презентација на резултатите од научното истражување			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и	Содржина на предметната програма: Теоретска настава (10 часа) - Вовед во предметот, обврски, очекувања. Наука и научен метод-што е тоа, историјат, значење и			

	единици со резултатите од учење за секое поглавје	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 оценка на делови на научен труд Вежби (30 часа) - 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 Подготовка на дипломска работа (60 часа)		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сипе предметни од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, вежби, панел дискусии		
15.	Вкупен расположив фонд на време	60		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	10
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	20
18	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба присуствува на теоретската и на практичната настава: Теоретска настава*: 4 - 6 Практична настава присуство*: 4 – 6 * Присуство на мин. 70% часови = 4 Присуство на мин. 80% часови = 5 Присуство на. > 90% часови = 6		

19	Начин на оценување					
	19.1.	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 бод. Минимум 60% точни одговори)			
	19.2.	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)			
	19.3.	Активност и учество	мин.-макс.			
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
			60 x до 68 бода		6 (шест) (E)	
			69 x 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)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Георгиевска- Исмаил Љ. уредник (група автори од сите наставници кои го изведуваат предметот)	Основи на научноистражувачка работа	Медицински факултет	2022
			Авторизирани предавања и вежби од сите наставници			
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Панзова В. Филозофски	Науката како занает.	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.	Научниот труд- да се напише и објави. Скопје:Институт за имунобиологија и хумана генетика,	2002
--	--	----	-----------------	--	---	------