

1	Наслов на наставниот предмет	ВОВЕД ВО НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА			
2	Код	ДВИ605			
3	Студиска програма	Интегрирани студии од I и II циклус по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за Болести на уста и пародонт			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од I и II циклус			
6	Академска година / семестар	6. година, XI семестар	7	Број на ЕКТС кредити	2
8	Наставник	Наставници од катедрата за Болести на уста и пародонтот			
9	Предуслови за запишување на предметот	Отслушани сите задолжителни предмети од 9 и 10 семестар и положени сите задолжителни предмети од 7 и 8 семестар.			
10	Цели на предметната програма (компетенции) Обученост за планирањето и спроведувањето на научни истражувања, изборот и начинот на поставување на хипотеза за истражувачки проблем и основните научни методи, дизајнот на експериментите, извршување експерименти, анализа на експериментални податоци, грешки во мерењето, нумеричка пресметка и други теми. Објавување на резултатите од истражувањето.				
11	Содржина на предметната програма:				
	Предавања				час
	<p>Науката како вредносен систем, извор на сознанија и благосостојба и безбедност. Темелни особини на науката. Препознавање на науката. Медицината како наука и научна работа во медицината. Општа стратегија во работата и истражувањата во медицината. Општ научноистражувачки пристап во медицината. Извори и патишта на научната мисла. Верување, рационални и ирационални уверувања. Начинот на мислење во текот на работата (работа, ред, чесност, откритие, соработка). Авторство, избор на ментор, избор на млади соработници. Применета наука. Научна постапка. Патишта на мислење во научноистражувачката работа. Хипотеза. Резултат. Доказ. Публикација(зошто и каде треба да објавувате). Домашни и странски списанија, сциентометрија, видови публикации. Како да се објави.Парамедицински заблуди. Извори на интересирање за парамедицината. Критика на научната мисла.Разумни аргументи.Парамедицински успеси. Парамедицината и медицинското образование. Парамедицината и докторите. Пристап кон научното истражување (видови истражувања,планирање на истражувањето,експеримент). Делови на клиничкиот експеримент (воведно истражување, расчленување на дополнителни параметри, рандомизиран контролиран експеримент, истражување на рутинска примена. Статистички темели на научноистражувачката работа (логика, модел на веројатност,популација, примерок). Хипотеза (постапка на разликување, постапка на совпаѓање,постапка на сразмерност).Статистичка хипотеза (поставување, избор,одредување,пресметување и заклучување). Грешки при тестирање на хипотезата. Посебности во мерење во медицината(номинална скала, ординална скала и главна скала). Точност на податоците (грешка во податоците, сигурност на мерењето и сигурност на постапката). Обработка и приказ на податоците.</p>				15
	Вкупно				15
	Семинари				
	Студентите на семинарите ќе ги презентираат идеите за изработка на дипломска работа, преку пишан труд со сите елементи кои треба да ги содржи дипломската работа (5 страни) и презентација на час по 5 минути секој студент.				15
12	Методи на учење Интерактивна теоретска настава, практична работа во мали групи и други облици на изведување настава.				
13	Вкупен расположив фонд на време	60 часа			
14	Распределба на расположивото време	Предавања-15 часа, семинари-15, домашно учење и други активности- 30 часа			

15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава			15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), <u>семинари</u> , тимска работа			15 часа
15	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи			
		16.3.	Домашно учење			30 часови
16	Начин на оценување	17.1.	Тест			30 бодови
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби- 3 бодови; активност на семинарите 7 бода			10 бодови
		17.3.	Завршен(усен) испит			60 бодови
17	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода				5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода				6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода				7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода				8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода				9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода				10 (десет) (A)
18	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовна посета на предавања и на семинари. За полагање на завршен испит студентот треба да го има положено тестот.				
19	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
20	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот				
21	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
Ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1		Марушиќ М, Петровечки М, Петрак Ј, Марушиќ А.	Вовед во научната работа во медицината	Култура	2003	
2		Спироски М.	Како да се напише научен труд	Медицински факултет Скопје	2007	
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1	Шамик М.	Како настаје научно дело	ИИП "Свјетлост" Сарајево	2003	