

1.	Наслов на наставниот предмет	ИНФОРМАТИКА И ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА		
2.	Код	ДФ-115		
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година Прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити 3
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Да научи како да ги користи компјутерите за унапредување на квалитетот на здравствената заштита како и за лични и едукативни цели • Да се стекне со вештина за проценка на валидноста на резултатите од епидемиолошките и клиничките студии 			
11.	Содржина на предметната програма: 1. Теоретска настава 5 часа: <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во информатика и здравствена статистика, статистичка севкупност (статистички единици статистичка маса) и репрезентативно проучување. • Видово и особини на статистичките податоци (белези) и статистички серии • Демографска статистика • Меѓународна класификација на болести, повреди и причини за смрт (Х ревизија); Специфична смртност по причини за смрт (ЛИПС) • Информатика-основни појмови, дефиниции и биомедицински ситеми на научни информации и технологија 2. Практична настава: 2.1. Информатика (20 часа): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Табеларно и графичко прикажување на статистички серии ▪ Анализа на серии со атрибутивни белези ▪ Индекси на динамика ▪ Анализа на серии со нумерички белези ▪ Мерки на варијабилност (стандардна девијација) ▪ Х² тест ▪ Корелација ▪ Сезонски индекс ▪ Тренд ▪ Метод на примерок и одредување на големина на примерок ▪ Т-тест ▪ Витална статистика 2.1. Статистика (20 часа) <ul style="list-style-type: none"> • Основи на информатичката технологија и информатика во здравствена нега • Материјална и програмска опрема и биомедицински 			

	бази на податоци - извори, начини на пребарување <input type="checkbox"/> Microsoft office: Word, <input type="checkbox"/> Microsoft office: Excel, <input type="checkbox"/> Microsoft office: Power Point <input type="checkbox"/> Statistica for Windows			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, практични вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време		45 часа	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	5 часови
		15.2.	Вежби (компјутерска работа, решавање на задачи, тимска работа)	40 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	///
		16.2.	Самостојни задачи	часови
		16.3.	Домашно учење	20 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	Континуирани проверки-2	мин.-макс. 15 - 25 бодови
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Завршен испит	мин.-макс. 28 - 40 бодови
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 1 - 5 бодови 1 - 5 бодови
18.	Критериуми за оценување	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е

	(бодови/оценка)	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 полагање на завршен испит	<p>За потпис: минимум бодови од сите предвидени активности, теоретските предавања, вежбите и пракса, и минимум 30% од бодовите на континуираните проверки на знаењето (колоквиуми).</p> <p>За полагање завршен практичен испит во испитната сесија, студентот треба да ги положи колоквиумите со минимум бодови (60%).</p> <p>Ако не освоил минимум бодови (60%) на колоквиумите, во испитната сесија прво ги полага колоквиумите а потоа пристапува кон полагање на завршниот практичен испит.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
		Задолжителна литература				
		Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1	Драган Даниловски, Никола Оровчанец, Кристин Василевска, Билјана Таушанова, Весна Велиќ Стефановска, Розалинда Исјановска, Бети Зафирова Ивановска, Милка Здравковска, Ирина Павловска	Практикум по Биостатистика	Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје.	ИСБН 9989-2534-0-4 Скопје, 2006
		2	Драган Даниловски, Никола Оровчанец, Кристин Василевска, Билјана Таушанова, Весна Велиќ Стефановска, Розалинда Исјановска, Бети Зафирова Ивановска, Милка Здравковска, Ирина Павловска	Биостатистика	Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје.	ИСБН 9989-2534-1-2, Скопје, Реиздание - 2008.