

1.	Наслов на наставниот предмет		ИНФОРМАТИКА И ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА		
2.	Код		ДРТ112		
3.	Студиска програма		Тригодишни стручни студии за радиолошки технологии		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Медицински факултет - Катедра за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика		
5.	Степен на образование (прв,втор, трет циклус)		Прв		
6.	Академска година/семестар		Прва година/ прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити 3
8.	Наставник		Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска Проф. д-р Весна Велиќ-Стефановска Проф. д-р Ирина Павловска		
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема		
10.	Цели на предметната програма: Да се постигне информираност и едуцираност во областа на информатиката и здравствената статистика				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>1. Теоретска настава (5 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во информатика и здравствена статистика, статистичка севкупност (статистички единици статистичка маса) и репрезентативно проучување. Видови и особини на статистичките податоци (белези) и статистички серии • Меѓународна класификација на болести повреди и причини за смрт; • Демографска статистика • Информатика и Информатичка технологија базирана на примена на ПЦ • Информациски систем во здравствената заштита; Информационен систем во ренген кабинетот <p>2. Практична настава- вежби</p> <p>2.1 Статистика (20 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Средување и приказ на статистички податоци, Апсолутни и релативни броеви • Анализа на атрибутивни белези • Средни вредности • Мерки на варијабилност • Корелација • Индекси на динамика • Сезонски индекс • тренд • Тестирање на хипотези-т тест <ul style="list-style-type: none"> ▪ χ^2 тест • Здравствени и Демографски показатели-Витална статистика <p>2.2 Информатика (20 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Систем на добивање и анализа на информации и податоци од интерес за здравствената статистика и ренген кабинет • Биомедицински бази на податоци-извори, начин на пребарување • Најчест информатички софтвер за медицински цели и негова практична примена • Microsoft office: Word, • Microsoft office: Excel, • Microsoft office: Power Point • Statistica for Windows 				
12.	Методи на учење: Предавања, вежби				
13.	Вкупен расположив фонд на време		90 часа		
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		5 часови
		15.2.	Вежби, Семинари		40 часови

16.	Други форми на активности		16.1.	Пракса	
			16.2.	Самостојни задачи	
			16.3.	Домашно учење	45
17.	Начин на оценување				
	17.1	Тестови		Континуирани проверки 2	мин.-макс. 15 - 25 бодови
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / 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 (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		<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.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., Таушанова Б., Велиќ Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова Ивановска Б., Здравковска М., Павловска И.,	Практикум по Биостатистика	Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје.
	2	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., Таушанова Б., Велиќ Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова Ивановска Б., Здравковска М., Павловска И.,	Биостатистика	Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје.	ISBN 9989-2534-1-2, Скопје, Реиздание - 2008.

		Дополнителна литература авторизирани предавања од катедрата			
	22.2				2020