

Предмет	Информатика и здравствена статистика
Студиска програма	СФ
Код	СФ-122
Студиска година	Прва
Семестар	Втори
Вкупно часови	45
Кредити	3
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	Нема
Изведува	Катедра за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
Одговорен наставник	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска
Адреса:	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински Факултет, "Водњанска" б.б. 1000 Скопје Тел: +389 2 31 14 825; e-mail: i@medf.ukim.edu.mk
Клучни зборови	Студии за физиотерапевти, здравствена нега, информатика
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> • Да научи како да ги користи компјутерите во здравствената нега за лични и едукативни цели • Да се стекне со вештина за проценка на валидноста на резултатите од епидемиолошките и клиничките студии
Кратка содржина (извадок)	<p>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. • 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 <p>Практична настава:</p> <p>Информатика (20 часа):</p> <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) • χ^2 тест • Корелација • Сезонски индекс • Тренд • Метод на примерок и одредување на големина на примерок • Т-тест • Витална статистика <p>Статистика (20 часа)</p> <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 • Microsoft office: Word, • Microsoft office: Excel, • Microsoft office: Power Point • Statistica for Windows

Организација	Теоретска настава: 5 часа; Практична настава: 40 часа												
Методи на учење	Предавања, вежби												
Специфични препораки за наставата	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности. Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="563 439 1289 647"> <thead> <tr> <th>Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>20-40</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка 1</td> <td>15-25</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка 2</td> <td>15-25</td> </tr> <tr> <td>Вкупно:</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Условувачки критериуми: Студентот е потребно да освои минимум бодови од теоретската и практичната настава за да пристапи на презентацијата. Континуираната проверка (од статистика) е писмена и се изведува по завршувањето на предавањата и вежбите. Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности. Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуирана проверка, во спротивно, се јавува на завршен испит. Завршен испит: Испитот е составен од писмен и усмен дел. Се состои од континуираните проверки на коишто студентот не освоил минимум бодови.</p>	Вид на активност	Бодови	Теоретска настава	10	Практична настава	20-40	Континуирана проверка 1	15-25	Континуирана проверка 2	15-25	Вкупно:	60-100
Вид на активност	Бодови												
Теоретска настава	10												
Практична настава	20-40												
Континуирана проверка 1	15-25												
Континуирана проверка 2	15-25												
Вкупно:	60-100												
Учебни помагала	<p>Основни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Биостатистика, група автори од катедрата по Епидемиологија, Медицински факултет, Скопје - Авторизирани предавања од Катедрата 												