

Предмет	ИНФОРМАТИКА И ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА
Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран радиолошки технолог
Код	СРТ/123
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. Исјановска Розалинда
Адреса:	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински Факултет, "Водњанска"31,1000 Скопје Тел:+389 2 31 47 020; +389 2 3114 825070 361 311(на одговорниот наставник); e-mail: isjanovska@yahoo.com
Клучни зборови	Студии за радиолошки технолози, додипломска настава, задолжителен предмет, информатика и здравствена статистика
Учебни цели	Да се постигне информираност и едуцираност во областа на информатиката и здравствената статистика
Кратка содржина	<p>Теоретска настава (5 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дескриптивна статистика ; • Здравствена статистика ; • 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>Практична настава (40 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Средување и приказ на статистички податоци • Апсолутни и релативни броеви • Средни вредности • Мерки на варијабилност • Корелација • Тестирање на хипотези • Здравствени и Демографски показатели • Систем на добивање и анализа на информации и податоци од интерес за здравствената статистика • Биомедицински бази на податоци • Најчест информатички софтвер за медицински цели и негова практична примена
Организација	Теоретска настава: 5 часа; Практична настава (вежби): 40 часа
Методи на учење	Предавања, вежби Максимален број на студенти кои можат да ја посетуваат практичната настава е 10.
Предвидени учебни резултати	Знаење и разбирање: Студентот ќе се стекне со знаење за употребата на компјутерите во здравствената нега

	<p>Клучни вештини: Студентот ќе биде способен да користи компјутери во персонални и едукативни цели</p>														
<p>Специфични препораки за наставата</p>	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидените активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="469 512 1362 757"> <thead> <tr> <th>Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава</td> <td>3-5</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>6-10</td> </tr> <tr> <td>Прв колоквиум</td> <td>18-30</td> </tr> <tr> <td>Втор колоквиум</td> <td>18-30</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит</td> <td>15-25</td> </tr> <tr> <td>Вкупно:</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Условувачки критериуми: Потребно е студентот редовно да ја посетува теоретската односно практичната настава за да пристапи на колоквирањето. За редовна посета на теоретскиот 3 до 5 бода, односно практичниот дел треба да има освоено од 6 до 10 бодови (вкупно од 9 до 15 бодови). Колоквирањата се писмени и се изведуваат, за секој сегмент посебно, по завршувањето на теоретскиот односно практичниот дел. Секој од двата колоквиумски дела ќе се смета за положен доколку од вкупно 30 бодови кандидатот добие минимум 18 бодови. Првиот колоквиум се состои од тест во кој има десет прашања кои носат по два бод и една задача која носи 10 бода. Вториот колоквиум се состои од решавање на 3 задачи кои носат по 10 бода.</p> <p>Студентот е должен да освои минимум 45 бода од теоретскиот, практичниот и колоквиумскиот дел заедно, за да се јави на завршен испит.</p> <p>Завршен испит: Испитот е составен од писмен и усмен дел. Се состои од континуираните проверки на коишто студентот не освоил минимум бодови и примена на знаењето во работата со компјутери.</p>	Вид на активност	Бодови	Теоретска настава	3-5	Практична настава	6-10	Прв колоквиум	18-30	Втор колоквиум	18-30	Завршен испит	15-25	Вкупно:	60-100
Вид на активност	Бодови														
Теоретска настава	3-5														
Практична настава	6-10														
Прв колоквиум	18-30														
Втор колоквиум	18-30														
Завршен испит	15-25														
Вкупно:	60-100														
<p>Учебни помагала</p>	<p>Основни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Биостатистика, група автори од катедрата по Епидемиологија, Медицински факултет, Скопје • Авторизирани предавања од катедрата • Медицинска Информатика- Јелена Михаљев-Мартинов 														