

Предмет	СТУДЕНТОТ ВО НАУЧНОТО ИСТРАЖУВАЊЕ
Студиска програма	Општа медицина
Код	СМ-И-34
Студиска година	Прва, втора, трета
Семестар	Втор, трет, четврт
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Изборен
Предуслови	Нема
Изведува	Катедра за епидемиологија и бистатистика со медицинска информатика
Одговорен наставник	Проф. д-р Никола Оровчанец
Адреса:	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Водњанска 31, Скопје Тел. +389 2 3147-020; e-mail:nikola_orovcanec@hotmail.com.
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, научна методологија, епидемиологија, статистика
Учебни цели	Да се добијат знаења за аплицирање на епидемиолошките и статистички методи во донесување на точни заклучоци кои се однесуваат на научното истражување во областа на биомедицината
Кратка содржина (извадок)	<p>Теоретска настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Избирање на актуелен наслов, формулирање цели и хипотези на истражувањето; 2. Одредување на соодветна методологија на истражувањето во зависност од поставените цели: дескриптивен, аналитички и експериментален метод; 3. Утврдување на големината на примерокот, изработка на соодветен анкетен прашалник за собирање на потребните податоци; 4. Собирање/регистрање на потребните податоци, изработка на база на податоци; 5. Проверка на поставените хипотези; 6. Утврдување на ризикот за појава на одредени заболувања; 7. Утврдување на сензитивност, специфичност, позитивна и негативна предиктивна вредност на дијагностички тестови, глобална точност на дијагностички тестови; 8. Проверка на мултикаузалната поврзаност во настанувањето на заболувањата ; 9. Утврдување на разликата во ефектите на делувањето на два или повеќе лекови; 10. Испитување на динамиката на промените кај одредени појави; 11. Табелирање и графичко прикажување на резултатите од истражувањето; 12. Пишување на резултатите од истражувањето и нивна дискусија; 13. Изведување на заклучоци од добиените резултати; 14. Утврдување на придонесот на добиените резултати во испитуваната област и изработување на препораки; 15. Избор на актуелна литература од областа на истражувањето. <p>Практична настава: Практична примена: Word, Excel, SPSS 13.0, Statistica 7.0</p>
Организација	Теоретска настава: 10 часа Практична настава: 5 часа
Методи на учење	Интерактивни предавања, вежби/работилници, семинар

<p>Предвидени учебни резултати</p>	<p>Знаење и разбирање: Да се обезбеди знаење за активно научно истражување во областа на биомедицината, адекватна поставеност на методологијата, донесување соодветни заклучоци; Клучни вештини: соодветна организација на истражувањето, правење на бази на податоци, статистичка обработка, донесување на заклучоци</p>																	
<p>Специфични препораки за наставата</p>	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, за да добие потпис.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="432 488 1278 667"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава*</td> <td>35</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Практична настава**</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Практичен испит</td> <td>15</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Оценувањето на студентот е описно (положил).</p>	Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава*	35	55	Практична настава**	10	20	Практичен испит	15	25	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																	
	минимум	максимум																
Теоретска настава*	35	55																
Практична настава**	10	20																
Практичен испит	15	25																
Вкупно	60	100																
<p>Учебни помагала</p>	<p>Основни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Општа епидемиологија, учебник, 2007 година; • Биостатистика, учебник, 2009 година. 																	