

<b>Предмет</b>	<b>СТУДЕНТОТ ВО НАУЧНОТО ИСТРАЖУВАЊЕ</b>
<b>Студиска програма</b>	Тригодишни стручни студии
<b>Код</b>	И -47
<b>Студиска година</b>	Прва, втора, трета
<b>Семестар</b>	Втор, трет, четврт
<b>Вкупно часови</b>	15
<b>Кредити</b>	1
<b>Вид на предмет</b>	Изборен
<b>Предуслови</b>	Нема
<b>Изведува</b>	Катедра за епидемиологија и бистатистика со медицинска информатика
<b>Одговорен наставник</b>	Проф. д-р Никола Оровчанец
<b>Адреса:</b>	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Водњанска 31, Скопје Тел. +389 2 3147-020; e-mail:nikola_orovcanec@hotmail.com.
<b>Клучни зборови</b>	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, научна методологија, епидемиологија, статистика
<b>Учебни цели</b>	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
<b>Кратка содржина (извадок)</b>	<p><b>Теоретска настава:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Избирање на актуелен наслов, формулирање цели и хипотези на истражувањето;</li> <li>2. Одредување на соодветна методологија на истражувањето во зависност од поставените цели: дескриптивен, аналитички и експериментален метод;</li> <li>3. Утврдување на големината на примерокот, изработка на соодветен анкетен прашалник за собирање на потребните податоци;</li> <li>4. Собирање/регистрање на потребните податоци, изработка на база на податоци;</li> <li>5. Проверка на поставените хипотези;</li> <li>6. Утврдување на ризикот за појава на одредени заболувања;</li> <li>7. Утврдување на сензитивност, специфичност, позитивна и негативна предиктивна вредност на дијагностички тестови, глобална точност на дијагностички тестови;</li> <li>8. Проверка на мултикаузалната поврзаност во настанувањето на заболувањата ;</li> <li>9. Утврдување на разликата во ефектите на делувањето на два или повеќе лекови;</li> <li>10. Испитување на динамиката на промените кај одредени појави;</li> </ol>

	<p>11. Табелирање и графичко прикажување на резултатите од истражувањето;</p> <p>12. Пишување на резултатите од истражувањето и нивна дискусија;</p> <p>13. Изведување на заклучоци од добиените резултати;</p> <p>14. Утврдување на придонесот на добиените резултати во испитуваната област и изработување на препораки;</p> <p>15. Избор на актуелна литература од областа на истражувањето.</p> <p><b>Практична настава:</b>  <b>Практична примена:</b> Word, Excel, SPSS 13.0, Statistica 7.0</p>																	
<b>Организација</b>	<p><b>Теоретска настава:</b> 10 часа  <b>Практична настава:</b> 5 часа</p>																	
<b>Методи на учење</b>	Интерактивни предавања, вежби/работилници, семинар																	
<b>Предвидени учебни резултати</b>	<p><b>Знаење и разбирање:</b> Да се обезбеди знаење за активно научно истражување во областа на биомедицината, адекватна поставеност на методологијата, донесување соодветни заклучоци;</p> <p><b>Клучни вештини:</b> соодветна организација на истражувањето, правење на бази на податоци, статистичка обработка, донесување на заклучоци</p>																	
<b>Специфични препораки за наставата</b>	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис.</p> <p><b>Бодирање на активностите на студентот:</b></p> <table border="1"> <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																
<b>Учебни помагала</b>	<p><b>Основни:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Општа епидемиологија, учебник, 2007 година;</li> <li>• Биостатистика, учебник, 2009 година.</li> </ul>																	