Предмет:	**ОСНОВИ НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА**
Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломирана мед.сестра/техничар
Код	СМСТ 327
Студиска година	Трета
Семестар	Шести
Вкупно часови	100
Кредити	4.5
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	Исполнет услов за запишување во трета година
Изведува	Катедра по интерна медицина
Одговорен наставник	Проф. д-р Оливера Стојчева-Танева – Клиника за нефрологија
Други наставници вклучени во предметот	Проф. Д-р Сунчица Петровска – Институт за физиологија Проф. Д-р Елена Трајковска Докиќ – Институт за микробиологија Проф. Д-р Љубица Герогиевска Исмаил –Клиника за кардиологија
Адреса:	Катедра по интерна медицина, Водњ анска 17, Скопје Тел.: +389 2 31 47 277; +389 2 3103 713; e-mail:ostojceva@yahoo.com
Клучни зборови	Студии за медицински сестри и техничари, општествени предмети, основи на научна работа
Учебни цели	1. Студентите ќе ги осознаат базичните принципи на научниот метод и процесите на изведување на истражување во (био) медицина 2. Студентите ќе развиваат критичко мислење за изворите на податоци 3. Студентите ќе ги усвојат основните принципи наистражувачката етика, тимската работа и значењето на авторството 4. Студентите ќе го осознаат значењ ето и основните принципи на медицината базирана на докази и нејзиното практикување 5. Студентите ќе ги совладаат правилата и знаењата потребни за подготовка и успешна презентација на научен труд во форма на постер и/или слајд презентација
Кратка содржина	**Теоретска настава (10 часа):** 1. Основни поими за наука, научен поглед на светот, научна методологија 2. Етика во науката 3. Планирање на истражување - создавање сопствена библиографска база - Спроведување на истражувањето (чекори на научен метод) - Експериментален метод 4. Пишување на научно дело: Делови на трудот 5. Квалитет на научно пишување, презентација на научен труд 6. Медицина заснова на докази 7. Бази на податоци и цитирања и референци **Практична настава (9 часа)** **1.** Одговорно однесување и етика во научно-истражувачката работа: Анализа на случаи и дискусија (работа во мали групи) **2.** Објаснување на принципи на изработка на диплломска работа (семинарската тема), правење нацрт и задавање задачи и рокови за семинарската работа **3.** Модел за изготвување на дипломската работа преку критичка анализа на публикуван труд – работа во мали групи **4.** Изработка на апстракт од трудот кој се обработува, самостојна работа на секој студент **5.** Изготвување на пауерпоинт презентација од трудот кој се обработува во претходните вежби **6.** Објаснување на принципи на изработка на диплломска работа (семинарската тема), проверка на распределба на обврски и рокови за семинарската работа

<table>
<tr><td></td><td>Семинар (30 часа):

1. Развивање на вештини за изготвување на план, дизајнирање и изведување на истражувачки проект
2. Изработка на семинарски труд – верзија на дипломска работа</td></tr>
<tr><td>Организација</td><td>Теоретска настава: 10 часа
Практични вежби: 9 часа
Семинари:30 часа
Спремање на дипломска работа под менторство: 60 часа</td></tr>
<tr><td>Методи на учење</td><td>Интерактивни предавања, вежби и семинари</td></tr>
<tr><td>Предвидени учебни резултати</td><td>1. Знаење и разбирање: студентот ќе се стекне со основно знаење за спроведување на научно истражување од областа на (био) медицината.
2. Клучни вештинии: Студентот ќе биде оспособен да изготви план, да дизајнира и изведе истражувачки проект со што ќе биде спремен за изготвување на дипломска работа.</td></tr>
<tr><td>Специфични препораки за наставата</td><td>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности за да добие потпис.
Бодирање на активностите на студентот:
<table>
<tr><td>Вид на активност</td><td colspan="2">Бодови</td></tr>
<tr><td></td><td>Минимум</td><td>Максимум</td></tr>
<tr><td>Теоретска настава*</td><td>6</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Практична настава</td><td>6</td><td>9</td></tr>
<tr><td>Активност на вежби</td><td>7</td><td>12</td></tr>
<tr><td>Континуирана проверка со тест</td><td>18</td><td>30</td></tr>
<tr><td>Континуирана проверка - изготвување на апстракт</td><td>13</td><td>22</td></tr>
<tr><td>Семинарска работа</td><td>10</td><td>17</td></tr>
<tr><td></td><td>60</td><td>100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Проверка на знаења</td><td>Условувачки критериуми:
Студентот е потребно да освои минимум бодови од теоретската и практичата настава и семинарите за да пристапи кон тестот и изготвувањето на семинарската работа.
Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности, вклучувајќи ја и оценката на семинарската работа.</td></tr>
<tr><td>Учебни помагала</td><td>Основни:
1. Зафировска К, Георгиевска-Исмаил Љ . Авторизирани предавања
2. Марушиќ и сор. Увод у знанствени рад у медицини. Медицинска наклада:Загреб, 2004
3. Силобрчиќ В. Како саставити, објавити и оцјенити знанствено дело. Медицинска наклада: Загреб, 2003.
4. International Committee of Medical Journal Editors. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals: writing and editing for biomedical publication. Updated april 2011. (http://www.icmje.org пристапено октомври 2011).
5. Спироски М Ж .Научниот труд - Д а се напише и да се објави. Институт за имунобиологија и хумана генетика: Скопје, 2002
6. Панзова В. Наука како занает. Ф илозофски факултет: Скопје, 2003</td></tr>
</table>