Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

<table>
<tr><td colspan="4">Студијски програм : Специјалистиче академске студије - медицинске науке (модул Претклиничка истраживања)</td></tr>
<tr><td colspan="4">Назив предмета: Фармакологија кардиоваскуларног система</td></tr>
<tr><td colspan="4">Наставник/наставници: Проф. др Љиљана Гојковић-Букарица и Катедра</td></tr>
<tr><td colspan="4">Статус предмета: изборни</td></tr>
<tr><td colspan="4">Број ЕСПБ: 5</td></tr>
<tr><td colspan="4">Услов: завршен и оверен први семестар</td></tr>
<tr><td colspan="4">Циљ предмета
Разумевање интеракције лекова са рецепторима у кардиоваскуларном систему и ефеката активације или блокаде рецептора</td></tr>
<tr><td colspan="4">Исход предмета
По завршетку наставе полазници ће:
бити упознати са експерименталним моделима и техникама које се примењују у експерименталној фармакологији кардиоваскуларног система
- усвојити знања о механизму деловања лекова на кардиоваскуларни систем
- бити оспособљени да анализирају ефекте лекова који делују на кардиоваскуларни систем</td></tr>
<tr><td colspan="4">Садржај предмета
Теоријска настава
- Утицај лекова на неуроендокрину регулацију кардиоваскуларног система
- Утицај лекова у контроли ендотелне функције
- Утицај лекова на јонске канале у крадиоваскуларном систему
- Хиполипемијска и плејотропна дејства статина
- Антиоксидативно дејство лекова и супстанци природног порекла у кардиоваскуларном систему
- Утицај лекова на активност циклооксигеназе
- Лекови који утичу на систем ренин-ангиотензин
Практична настава
На моделу изолованих крвних судова изводиће експерименти за процену деловања лекова на васкуларни тонус</td></tr>
<tr><td colspan="4">Литература
Rang и Dale: Фармакологија, 8. издање (2. српско издање, редактор Тодоровић З). Београд: Дата статус, 2019.
Hock FJ (ed). Drug Discovery and Evaluation: Pharmacological Assays (4th ed). Basel: Springer Nature Switzerland, 2016.
Изворни радови и изводи предавања наставника и сарадника</td></tr>
<tr><td colspan="2">Број часова активне наставе 20</td><td>Теоријска настава: 12</td><td>Практична настава: 8</td></tr>
<tr><td colspan="4">Методе извођења наставе
Предавања, семинари, вежбе</td></tr>
<tr><td colspan="4">Оцена знања (максимални број поена 100)</td></tr>
<tr><td>Предиспитне обавезе</td><td>поена</td><td>Завршни испит</td><td>поена</td></tr>
<tr><td>активност у току предавања</td><td>10</td><td>писмени испит</td><td>70</td></tr>
<tr><td>практична настава</td><td>10</td><td>усмени испт</td><td></td></tr>
<tr><td>колоквијум-и</td><td></td><td>.....</td><td></td></tr>
</table>

семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			