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 централног нервног система (ЦНС)</td></tr>
<tr><td colspan="4">Наставник/наставници: Проф. др Драган И. Обрадовић 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 Детаљније упознавање са процесима неуротрансмисије у ЦНС, са циљем бољег разумевања њиховог значаја за место и механизам деловања познатих, као и за развој нових лекова.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Исход предмета Оспособљавање полазника за учешће у претклиничком испитивању лекова који остварују своје ефекте у централном нервном систему, као и усвајање знања о методама развоја и открића нових лекова. Оспособљавање за критичку процену нових, и постојећих лекова, који делују на централни нервни систем.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Садржај предмета
Теоријска настава
-Трансмисија и модулација у централном нервном систему: дејство лекова на неуродегенеративне поремећаје
-Молекуларна фармакологија: рецепторске и функционалне студије деловања лекова
-Бензодиазепински и ГАБА рецептори и когнитивне функције
-Аналгезија: трансмитери, рецептори и лекови
-Неуроендокрина регулација и лекови
-НО, лекови и нервни систем
Практична настава
Упознавање са радом у лабораторијама за бихејвиоралну фармакологију, фармакологију бола и испитивање централне регулације кардиоваскуларног система.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Литература
1. Katzung BF (Ed.). Basic and Clinical pharmacology, 14th edition, McGraw-Hill, 2018.
2. Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Flower R. Rang & Dale's Pharmacology (9th ed). Churchill Livingstone, 2020.</td></tr>
<tr><td>Број часова активне наставе</td><td colspan="2">Теоријска настава: 15</td><td>Практична настава: 5</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>20</td><td>усмени испт</td><td></td></tr>
<tr><td>колоквијум-и</td><td></td><td>.....</td><td></td></tr>
<tr><td>семинар-и</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....</td></tr>
<tr><td colspan="4">*максимална дужна 2 странице А4 формата</td></tr>
</table>