**Табела 5.2.** Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

<table>
<tr><td colspan="4">Студијски програм : Специјалистичке академске студије – медицинске науке</td></tr>
<tr><td colspan="4">Назив предмета: Физиологија кардиоваскуларног система</td></tr>
<tr><td colspan="4">Наставник/наставници: Драган Ђурић, Предраг Бркић, Звездана Којић, Александра Рашић Марковић, Душан Митровић</td></tr>
<tr><td colspan="4">Статус предмета: Изборни</td></tr>
<tr><td colspan="4">Број ЕСПБ: 3</td></tr>
<tr><td colspan="4">Услов: нема</td></tr>
<tr><td colspan="4">Циљ предмета Упознавање са основама физиологије кардиоваскуларног система и регулаторним механизмима.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Исход предмета Студенти ће овладати сазнањима о карактеристикама кардиоваскуларног система, функцијама и регулаторним механизмима.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Садржај предмета<br>Теоријска настава Механизми регулације васкуларног тонуса и крвног протока, физиологија ендотела, посебна подручја циркулације: специфичности коронарне, церебралне, плућне и спланхничне циркулације, улога бубрега у регулацији артеријског крвног притиска: РААС, еикосаноидни систем и каликреин-кинин систем, нервни и ендокрини механизми у интегративној регулацији кардиоваскуларног система (специфичности у односу на пол и животну доб); основе неурокардиологије, фактори ризика за атеросклерозу, атерогенеза: значај инфламације и оксидативног статуса, основе нутриције у очувању кардиоваскуларног здравља, сигнални механизми срца и основе срчане биологије, физиолошки параметри функције срца, молекулски кисеоник у хипербаричним условима у функцији кардиоваскуларног система<br>Практична настава</td></tr>
<tr><td colspan="4">Литература Текстови предавања постављени су на одговарајући део сајта Медицинског факултета у Београду. У оквиру текстова предавања налази се и списак специфичне препоручене литературе за одговарајућу област и одговарајућа power point (pdf) презентација.<br>Guyton, AC and Hall J. Medicinska fiziologija. Trinaesto izdanje. Data Status, Beograd, 2019.</td></tr>
<tr><td>Број часова активне наставе: 30</td><td colspan="2">Теоријска настава: 15</td><td>Практична настава: 15</td></tr>
<tr><td colspan="4">Методе извођења наставе Предавања, семинари</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>60</td></tr>
<tr><td>практична настава</td><td></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>30</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>