Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

<table>
<tr><td colspan="4">Студијски програм : Специјалистичке академске студије – Клиничка кардиологија</td></tr>
<tr><td colspan="4">Назив предмета: Кардиоваскуларна хистологија, физиологија, патоанатомија и патофизиологија</td></tr>
<tr><td colspan="4">Наставник/наставници: Проф. Др Драган Ђурић</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 1. семестар</td></tr>
<tr><td colspan="4">Циљ предмета
Упознавање са хистологијом, ембриологијом и генетиком кардиоваскуларних болести, физиолошким принципима кардиоваскуларног система, патоанатомским и патофизиолошким карактеристикама кардиоваскуларних болести</td></tr>
<tr><td colspan="4">Исход предмета
Полагање теста</td></tr>
<tr><td colspan="4">Садржај предмета
<u>Теоријска настава и практична настава</u>
1. Хистологија и ембриологија срца и крвних судова
2. Генетика у кардиологији
3. Патоанатомске и патофизилошке карактеристике урођених и стечених срчаних мана
4. Патоанатомске карактеристике болести аорте
5. Етиопатогенеза атеросклерозе
6. Основи физиологије кардиоваскуларног система
• Сигнални механизми
• Физиологија и патофизиологија хипертрофије срчаног мишића
• Регулација коронарног протока
• Функција ендотела
• Функција лимфног система
• Периферна циркулација и крвни притисак
• Метаболизам срца у исхемији
• Физиологија кардиоваскулрног система у оптерећењу</td></tr>
<tr><td colspan="4">Литература
1. The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine (3rd ed.). Edited by A. John Camm, Thomas F. Lüscher, Gerald Maurer, and Patrick W. Serruys.
2. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, (11th ed.). Edited by Douglas P. Zipes, Peter Libby, Robert O. Bonow, Douglas L. Mann, Gordon F Tomaselli.
3. Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology (Guyton Physiology) 13th Ed. Editor: John E. Hall.
4. Heart Physiology and Pathophysiology 4th Ed. Editors: Yoshihisa Kurachi, Andre Terzic, Michael Cohen, Nicholas Sperelakis
5. Cardiovascular Pathology 4th Ed. Editors: L. Maximilian Buja Jagdish Butany
6. Netter's Essential Histology, 2nd Ed. Editors: William K. Ovalle, Patrick C. Nahirney</td></tr>
<tr><td colspan="2">Број часова активне наставе</td><td>Теоријска настава: 2</td><td>Практична настава: 0</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>60</td><td>писмени испит</td><td>15</td></tr>
</table>

практична настава	-	усмени испт	-
колоквијум-и	-	.....	
семинар-и	**25**		
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			