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: Статистика за истраживаче у области медицинских наука</td></tr>
<tr><td colspan="4">Наставник/наставници: Дејана Станисављевић, Наташа Милић, Зоран Букумирић, Иван Солдатовић
Сарадници: Анђа Ћирковић, Јелена Милин-Лазовић, Огњен Милићевић, Ведрана Павловић</td></tr>
<tr><td colspan="4">Статус предмета: Обавезни</td></tr>
<tr><td colspan="4">Број ЕСПБ: 9</td></tr>
<tr><td colspan="4">Услов: нема</td></tr>
<tr><td colspan="4">Циљ предмета Циљ овог предмета је да студенте упозна са неопходним биостатистичким методама, алатима, техникама, рачунским вештинама и правилима писања потребним за: а) статистичко размишљање, посебно његову улогу и ограничења у научном раду и пракси; б) праксу читања статистичких аспеката публикованих радова и друге литературе; в) разумевање и исправну примену широког дијапазина статистичких метода релевантних за медицинске науке; г) генерисање, прикупљање и припрему неопходних података и њихову анализу; д) препознавање и примена одговарајућих аналитичких техника у анализи специфичног скупа података; ђ) интерпретацију статистичких резултата и е) критичку евалуацију процеса расуђивања укљученог у специфичну анализу.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Исход предмета Студенти ће неопходне биостатистичке методе, алате, технике, рачунске вештине и правила писања применити у критичкој процени, с једне, и у самосталном решавању квантитативних проблема из области медицинских наука (преклиничких, јавноздравствених и клиничких), с друге стране. Ово је уводни, почетни, курс у области па је искуство у типовима анализа ограничено. Без обзира на то, технике и методе које су саставни део овог курса представљају основу за упознавање напреднијих и сложенијих метода.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Садржај предмета Оријентација предмета је ка упознавању студената са често коришћеним биостатистичким методама и вештинама коришћења софтверских програма, односно, ка планирању и дизајнирању истраживања, прикупљању података, њиховој анализи, интерпретацији резултата и критичкој евалуацији. Технике и алати које су саставни део овог курса представљају основу за упознавање напреднијих и сложенијих метода. Главне теме су: Статистички концепти и термини, Планирање и дизајнирање истраживања, База истраживачких података, Експлорација података, Вероватноћа и расподеле вероватноћа, Статистичко закључивање, Статистичко моделовање, Статистика као квантитативни метод одлучивања, а све уз коришћење различитих статистичких софтвера.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Литература
Обавезна - Ерић-Маринковић Ј, Дотлић Р, Јаношевић С и сар. Статистика за истраживаче у области медицинских наука. Четврто издање, Медицински факултет, Београд, 2012.
Препоручена –
1. Altman DG. Practical statistics for medical research. Chapman & Hall, 1991.
2. Dawson B, Trapp RG. Basic and clinical biostatistics. Lange Medical Books/McGraw Hill, 2001.
3. Janošević S, Dotlić R, Erić-Marinković J. Medicinska statistika, 6-to izdanje. Medicinski fakultet, Beograd, 2013.</td></tr>
<tr><td>Број часова активне наставе: 65</td><td>Теоријска настава: 17</td><td colspan="2">Практична настава: 48</td></tr>
<tr><td colspan="4">Методе извођења наставе
предавања, семинари, дискусиони клубови у малим групама, студије случаја, израда методолошко-аналитичког извештаја, вежбе, коришћење статистичких софтвера</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>6</td><td>Решавање проблема</td><td>35</td></tr>
<tr><td>практична настава</td><td>6</td><td>Тест знања</td><td>35</td></tr>
<tr><td>семинар-и</td><td>18</td><td></td><td></td></tr>
</table>