**Табела 5.2.** Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Студијски програм :** Специјалистичке академске студије – медицинске науке | | | |
| **Назив предмета: Основи ћелијске биологије** | | | |
| **Наставник/наставници:** проф.др Сенка Пантић и катедра | | | |
| **Статус предмета:** Изборни | | | |
| **Број ЕСПБ: 3** | | | |
| **Услов:** нема | | | |
| **Циљ предмета** Упознавање с основним карактеристикама еукариотских ћелија, њиховом структуром и функцијом појединих органела, као и интра- и интерцелуларним регулаторним механизмима | | | |
| **Исход предмета** Студенти ће овладати кључним појмовима везаним за основне карактеристике еукариотских ћелија као и познавање кључних интрацелуларних и интерцелуларних регулаторних механизама. Ово је уводни, основни, предмет који ће омогућити праћење наставе и разумевање градива које ће студенти обрађивати током следећег семестра у оквиру специјализованих предмета. | | | |
| **Садржај предмета** *Теоријска настава*<br>Основи структуре и функције ћелијских органела, Ћелијски циклус, Цитогеронтологија, Ћелијска смрт и њени механизми, Ћелијски адхезиони молекули, Неуронски компартменти - структура, регулација и баријере, Мастоцити – морфологија и функција, Основни механизми ембрионског развоја. | | | |
| **Литература** 1. Текстови свих предавања постављени на одговарајући део сајта Медицинског факултета:<br>www.med.bg.ac.yu. У оквиру текста сваког предавања налази се и списак специфичне препоручене литературе за одговарајућу област.<br>2. B. Alberts, et al: The molecular biology of the cell: Reference edition, Garland Science, 2007.<br>3. В. Бумбаширевић и сар: Хистологија, Медицински факултет, Београд, 2004.<br>4. Д. Трпинац: Ембриологија, Кућа штампе, Београд, 2001 | | | |
| **Број часова активне наставе: 30** | **Теоријска настава: 15** | **Практична настава: 15** | |
| **Методе извођења наставе-** предавања, семинари | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | поена |
| активност у току предавања | **10** | писмени испит | **70** |
| практична настава | **0** | усмени испт | |
| колоквијум-и | **0** | ..... | |
| семинар-и | **20** | | |