**Табела 5.2** Спецификација предмета

| |
|---|
| Студијски програм/студијски програми : СТРУКОВНА МАСТЕР МЕДИЦИНСКА СЕСТРА |
| **Назив предмета: ОСНОВИ МИКРОБИОЛОГИЈЕ И ИМУНОЛОГИЈЕ** |
| **Наставник (Презиме, средње слово, име):** проф.др Јовановић, П, Тања, проф.др Вуковић М. Драгана, Чоловић Чаловски В. Ивана, |
| Статус предмета: обавезан |
| Број ЕСПБ: 7 |
| Услов: / |
| **Циљ предмета**<br>Предмет обухвата основе бактериологије, вирусологије, микологије, паразитологије које су од значаја за разумевање инфективних болести. С друге стране, предмет обухвата основе функционисања имунског система и значаја имунског одговора у инфекцији. Кључни појмови су усмеени на разумевању специфичне интеракције микроорганизама и домаћин, што је од значаја за разумевање патогенезе болести и њихову превенцију. Предмет обезбеђује знања која омогућавају компетентно познавање микроорганизама и микробиолошких метода за њихову идентификацију. |
| **Исход предмета**<br>По завршеној настави из овог предмета студент ће бити способан да микробиолошки размишља и доноси одлуке у оквирима својих компетенција и компетентно учествује у тимском раду дијагностиковања инфективних и имунолошких обољења и одређивању имунолошког статуса оболелих |
| **Садржај предмета:**<br>Теоријска настава<br>Основне морфолошке карактеристике микроорганизама и њихов животни циклус<br>Патогеност вируленција и фактори вируленције<br>Однос домаћин микроорганизам<br>Генетика микроорганизама<br>Имунски систем домаћина, неспацифична и специфична имуност<br>Нове и претеће инфекције<br>Карантинске болести<br>Осетљивот и резистенција. Регистрација и праћење резистенције<br>Интрахоспиталне инфекције<br>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад<br>Основни принципи рада у микробиолошкој лабораторији, добра лабораторијска пракса<br>Методе изолације и идентификације микроорганизама<br>Методе за испитивање осетљивости микроба на антимикробну терапију<br>Основни принципи серолошке дијагностике |
| **Литература**<br>1. Медицинска бактериологија, уредник Милена Швабић Влаховић, Савремена администрација 2005<br>2. Општа вирусологија, Љубиша Марковић, Тања Јовановић, Срдјан Степановић, Медицински факултет у Београду, 2002.<br>3. Медицинска микробиологија, Jawetз и сар. (српско издање), уредник Милош Јовановић, Савремена администрација 2000.<br>4. Приручних из паразитологије, Ивана Крањчић Зец, Медицински факултет у Београду<br>5. Основи имунологије, А К Абас (српско издање), уредник Зорица Рамић, Дата Статус, 2006<br>6. Вирусологија, уредници Тања Јовановић и Љубиша Марковић, Медицински |

| | | | |
|---|---|---|---|
| факултет у Београду 2008 | | | |
| **Број часова активне наставе 5 Теоријска настава: 3 Практична настава: 2 Дон: 1** | | | |
| **Методе извођења наставе**<br>Теоријска настава – предавања (екс катедра)<br>Вежбе<br>Семинари | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | |
| **Предиспитне обавезе** | **поена** | Завршни испит | *поена* |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит – практични испит | *50* |
| практична настава | 10 | усмени испт | |
| колоквијум-и | | ..... | |
| семинар-и | 30 | | 100 |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд..... | | | |
| Максимална дужна 1 страница А4 формата<br>Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија.<br>Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а. | | | |