

<b>Назив предмета:</b> ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА БАКТЕРИОЛОГИЈЕ		
<b>Наставник или наставници:</b> др Петар Кнежевић		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 15		
<b>Услов:</b> -		
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да студент стекне висок ниво знања из области бактериологије, а пре свега у домену његових интересовања или у вези са докторском дисертацијом. Циљ је и да се кроз самостални семинарски рад студент оспособи за научно-истраживачки рад у области бактериологије.		
<b>Исход предмета</b> Након курса студент ће бити способан да се укључи у научно-истраживачки рад у области бактериологије, при чему ће бити способан да дефинише проблем, одабере адекватну литературу и методе за решавање проблема, обради резултате и изведе валидне закључке.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Обавезна поглавља: Ултраструктура бактерија. Преглед метаболичких путева бактерија. Међућелијска комуникација. Генетика и геномика бактерија. Класичне и савремене методе у бактериологији. Таксономија и диверзитет бактерија.  Одабрана поглавља: Одабир у договору кандидата и наставника.  <i>Практична настава</i> -		
<b>Препоручена литература</b> Основна литература: Madigan, M.T., Mrtinko, J.M., Bender, K.S., Buckley, D.S., Stahl, D.A., Brock, T. Brock Biology of Microorganisms. 14th Edition, Pearson, 2014.  Додатна литература у договору студента и предметног наставника, у складу са студијским истраживачким радом.		
<b>Број часова активне наставе</b>	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
<b>Методе извођења наставе</b> Презентације, консултације и самостални рад кандидата.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Усмени испит 50 ; Семинарски рад 50		