



Студијски програм: <b>Струковна медицинска сестра</b>				
Врста и ниво студија: <b>Основне струковне студије</b>				
<b>Назив предмета:</b> Микробиологија				
<b>Наставник:</b> <u>Елизабета С. Ристановић</u> , Дејана Б. Савић				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: <b>3</b>				
Услов: уписан први семестар основних струковних студија				
<b>Циљ предмета</b> Настава је конципирана тако да студент стекне основна знања из следећих области медицинске микробиологије: општа и специјална микробиологија, вирусологија, паразитологија и микологија.				
<b>Исход предмета</b> По завршетку наставе од студента се очекује да стекне основна знања о: структури, грађи и класификацији микроорганизама; патогености и вируленцији микроорганизама; стерилизацији и дезинфекцији; антимикробним лековима и резистенцији бактерија; најзначајнијим техникама које се користе у микробиологији; микроскопском испитивању микророрганизама; култивацији микророрганизама; идентификацији микророрганизама; серолошким техникама; бактеријама значајним у медицини: грам позитивне и грам негативне бактерије, микобактерије, спиралне бактерије, хламидије и рикеције; вирусима значајним у медицини; паразитима и гљивама значајним у медицини. На крају наставе од студената се очекује да савлада следеће вештине: основе микробиолошке технике; препознавање и идентификација различитих форми морфологије бактерија; распознавања карактеристика раста бактерија у различитим <i>in vitro</i> условима; да опишу различите врсте бактеријских колонија; засејавање и култивација бактерија на одговарајућим подлогама; испитивање осетљивости бактерија на антибиотике; основне методе у дијагностици протозоа и хелмината; основне методе култивације квасница и плесни; основне методе у вирусологији.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> У оквиру теоријске наставе обрађују се теме из области бактериологије, вирусологије, микологије и паразитологије. <i>Практична настава:</i> У оквиру вежби освајају се вештине из области које тематски прате теоријску наставу: бактериологије, вирусологије, микологије и паразитологије.				
<b>Литература</b> 1. Jawetz E, Melnick J, Adelberg E: Медицинска микробиологија, Савремена администрација, Београд 1998. 2. Швабић-Валховић М.(ред). Медицинска бактериологија, Савремена администрација, Београд, 2005. 3. Јовановић Т, Марковић Љ. Вирусологија, Београд, Медицински факултет, 2008. 4. Крањчић-Зећ И. И ост. Медицинска паразитологија-приручник за практични наставу, Савремена администрација, Београд, 2000.				
<b>Број часова активне наставе: 30</b>				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
15	15		/	60
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања, вежбе				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	10	тест		
практична настава	10	практични испит	20	
семинар-и		усмени испит	50	
колоквијум-и	10			