Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Интегрисане основне и мастер академске студије из медицинских наука			
Назив предмета: Основи молекуларне вирусологије			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Јовановић П. Тања			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Положен испит из микробиологије и знање енглеског језика			
Циљ предмета Главни циљ овог предмета је упознати студенте са техникама молекуларне биологије које се користе у дијагностици вирусних обољења.			
Исход предмета Стицање знања о основним принципима техника молекуларне биологије и њихова примена у вирусолошкој дијагностици.			
Садржај предмета Наставне јединице обухватају теоријско знање које је интегрисано са питањима у оквиру лекција. Обавезни *Online* Тест постаје доступан одмах по завршетку свих наставних јединица. Наставне јединице су: Увод у молекуларну вирусологију, Узорци у молекуларној дијагностици, Екстракција нуклеинских киселина, Реакција ланчаног умножавања (PCR), Реакција ланчаног умножавања са реверзном транскрипцијом (RT-PCR), Електрофореза у агарозном гелу, Методе хибридизације, Реакција ланчаног умножавања у реалном времену (Real Time PCR), ДНК секвенцирање			
Литература Комплетан материјал наставни јединица је доступан *online*. T. Jovanović, M. Ćupić, M. Stanojević, A. Knežević, I. Lazarević. Osnovi molekularne virusologije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Quark, Beograd, 2005;			
Број часова активне наставе	Теоријска настава : 10	Практична настава : 20	
Методе извођења наставе Све наставне јединице се изводе он лине путем ретикулума Медицинског факултета Универзитета у Београду			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	**поена**
Завршетак свих наставних јединица	-	писмени испит у форми есеја	**положио/није положио**
Online тест	**положио/није положио 100**	усмени испт	-