Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије Медицина			
Назив предмета: Основи молекуларне вирусологије			
Наставник/наставници: проф. др Маја Ћупић, проф. др Александра Кнежевић, проф. др Маја Станојевић, проф. др Ивана Лазаревић, проф. др Ана Банко, доц.др Данијела Миљановић, асистент др Марко Јанковић.			
Статус предмета: Изборни предмет III године			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Положени сви успити из I и II године 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 наставних јединица је доступан *online* на Ретикулуму, Медицинског факултета Универзитета у Београду 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: 30	Теоријска настава: 10	Практична настава: 20	
Методе извођења наставе Све наставне јединице се изводе *online* путем Ретикулума Медицинског факултета Универзитета у Београду. Комплетно завршен курс и положен *online* тест су предуслов за полагање завршног испита.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	**Завршни испит**	**поена**
активност у току предавања	/	писмени испит у форми есеја	положио/није положио
практична настава	/		
колоквијум-и	/		
семинар-и	/		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			