Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије Медицина		
Назив предмета: МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА		
Наставник/наставници: Дејана Станисављевић, Наташа Милић, Зоран Букумирић, Иван Солдатовић **Сарадници: Анђа Ћирковић, Јелена Милин-Лазовић, Огњен Милићевић, Ведрана Павловић**		
Статус предмета: обавезан		
Број ЕСПБ: 3		
Услов: положени сви испити друге године студија		
Циљ предмета Основни циљеви предмета Медицинска статистика и информатика су да омогући студентима, будућим докторима медицине, стицање базичних знања и вештина статистике и информатике у медицини: (а) неопходних за разумевање механизама присутних у здравих и болесних људи (група); (б) у медицинском/здравственом одлучивању које је незаобилазно у дијагнози, терапији и превенцији; и (в) потребних за системски приступ организацији, обради и комуникацији података, информација и знања у здравственом систему.		
Исход предмета Овладавање знањима и вештинама креирања и прикупљања медицинских података, анализе и доношења закључака, генерисања, преноса, чувања и коришћења информација у циљу решавања здравствених проблема. Знање стечено у току наставе омогућава доктору медицине да буде активни учесник у информатизацији здравственог система, да евалуира сопствени рад на основу података и информација добијених из праксе, и за учење (посебно стално медицинско усавршавање). Стечена знања и вештине се користе у свим медицинским дисциплинама у току и по завршетку студија.		
Садржај предмета **Медицинска статистика** - *Теоријска настава (10 часова):* Увод у статистику; Основни статистички појмови; Сређивање података; Статистичко описивање; Вероватноћа и расподеле вероватноћа; Статистичко закључивање; Узорак и оцена вредности параметара основног скупа; Статистичка анализа; Методи за испитивање разлике; Испитивање повезаности и *Практична настава (вежбе, други облици наставе, студијски истраживачки рад) (25 часова):* Сређивање података; Статистичко описивање; Вероватноћа и расподеле вероватноћа; Узорак и оцена вредности параметара основног скупа; Методи за испитивање разлике; Испитивање повезаности **Медицинска информатика** - *Теоријска настава (4 часа):* Медицински подаци, информације и знање; Медицинско одлучивање; Медицински /здравствени информациони системи; Електронска здравствена документација и *Практична настава (вежбе, други облици наставе, студијски истраживачки рад) (11 часова):* Претраживање, проналажење, обрада, преношење и генерисање медицинских података информација и знања; Медицинско одлучивање (постављање дијагнозе, избор терапије, успостављање приоритета); ЗИС (идентификација информационог процеса, структура података, класификације и номенклатуре, стандардизација, тајност и безбедност); Студија случаја – електронска здравствена документација, примери, коришћење, евалуација.		
Литература **Медицинска статистика** - Јаношевић С, Дотлић Р, Ерић Маринковић Ј. Медицинска статистика, 6-то издање. Медицински факултет, Београд, 2013. **Медицинска информатика –** Милић Н, Станисављевић Д, Трајковић Г, Миличић Б, Букумирић З, Гајић М, Машић С. Биомедицинска информатика. Прво издање. Милић Н, уредник. Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву (Фоча); 2017.		
Број часова активне наставе 50	**Теоријска настава: 14**	**Практична настава: 36**
Методе извођења наставе Настава под надзором састоји се од предавања, семинара, студија случаја и вежби (који укључују и групне дискусије предефинисаних садржаја, демонстрацију различитих алата и софтвера, и коришћење онлајн ресурса, консултација и испита.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**7**	Решавање проблема	**20**
практична настава		Тест знања	**50**
колоквијум-и	**20**	.....	
семинар-и	**3**		
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			