Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Специјалистичке академске студије- медицинске науке			
Назив предмета: Информатика за истраживаче			
Наставник/наставници: Наташа Милић, Дејана Станисављевић, Зоран Букумирић, Иван Солдатовић **Сарадници**: Анђа Ћирковић, Јелена Милин-Лазовић, Огњен Милићевић, Ведрана Павловић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ наставе је да студенте специјалистичких студија упозна са елементарним концептима и појмовима из области медицинске информатике, као и основним методама медицинског одлучивања које омогућују дефинисање оквира здравственог проблема, с једне, дефинисање проблема самог истраживања, с друге, и идентификацију информација које ће у њиховом решавању играти важну улогу, са треће стране. Вештине претраживања али и генерисања података за различите базе података и знања обезбеђују добијање релевантних информација али те вештине истовремено претпостављају и критичку евалуацију и синтезу истих.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени за коришћење различитих система за претраживање биомедицинских референци, процену ваљаности медицинских информација у биомедицинским истраживањима, као и њихову критичку евалуацију и синтезу. Поред тога стећи ће знање о генерисању нових истраживачких информација неопходних оваквим системима.			
Садржај предмета Предмет је усмерен на упознавање значаја биомедицинских информација, испитивање њихове ваљаности, критичку евалуацију и синтезу, уз коришћење договорених стандарда и потребне информационо-комуникационе технологије. Главне теме су: Информације и њихов значај у медицинским истраживањима и медицинској пракси. Генерисање медицинских информација (базе медицинских и биомедицинских информација, претраживање и коришћење); Стратегије претраживања за добијање релевантних медицинских информација и одлучивање на основу истих; Аналитичке методе и алати за евалуацију и синтезу доказа у типичним медицинским студијама (дијагностичким, студијама интервенција, прогностичким, етиолошким / студијама о нежељеним догађајима, систематским прегледима, анализама одлучивања и економским евалуацијама).			
Препоручена литература 1. Friedland DJ, Ben Davoren J, Go AS. Evidence-Based Medicine: A Framework for Clinical Practice. McGraw-Hill, 1998. 2. Коцев Н: Технолошке претпоставке за примену здравствене заштите засноване на доказима, У: Здравствена заштита заснована на доказима, гл. уредник Цуцић В, Веларта, Београд, 2001, 33 - 49. 3. Маринковић Ј: Промовисање резултата научноистраживачког рада у медицини и здравственој заштити, У: Здравствена заштита заснована на доказима, гл. уредник Цуцић В, Веларта, Београд, 2001, 15-33. 4. Shortliffe EH, Cimino JJ Ed. Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. Springer 2006. 5. *2001 Evidence -Based Medicine Informatics Project*. Centres for Health Evidence. Users Guides to EBP. Based on the Users' Guides to Evidence-based Medicine and reproduced with permission from *JAMA* http://www.cche.net/che/home.asp			
Број часова активне наставе: 45	**Теоријска настава:** 8	**Практична настава:** 37	
Методе извођења наставе предавања, семинари, вежбе, приказ случајева, студијски истр. рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току наставе	**20**	писмени испит / тест знања	**45**
Групни семинарски рад	**10**	Индивидуални пројектни задатак	**25**