



Студијски програм: Струковна медицинска сестра			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Медицинска статистика и информатика			
Наставник: <u>Силва Љ. Добрић</u> , Иво Удовичић, Зорица Нановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ:4			
Услов: студент мора да буде уписан у први семестар студија			
Циљ предмета Упознавање студента са основним задацима медицинске статистике и информатике и оспособљавање за примену статистичких метода и информационих процеса у медицинској пракси, систему здравствене заштите и научно-истраживачком раду.			
Исход предмета По завршетку наставе од студента се очекује да располаже основним знањима и вештинама у примени статистичких метода и информационих технологија у прикупљању, обради, тумачењу и презентацији података проистеклих из стручног и научног рада.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у статистику; Основни појмови; Дескрипција; Вероватноћа и расподеле; Хипотезе; Примена рачунара у статистичкој анализи; Увод у медицински информатику; Примена информационих технологија у здравству; Медицинска научна информација; Извори медицинских научних информација и њихово коришћење у стручном и научног раду; Кључне речи у медицинској научној информатици; Класификација и обрада медицинских научних информација; Базе научне публицистике. <i>Практична настава:</i> Етапе статистичког истраживања; Примена рачунара у статистичкој анализи; Упознавање са структуром и функционисањем болничког информационог система; Претраживање релевантних извора медицинске стручне и научне публицистике; Проналажење релевантних података из литературе коришћењем кључних речи; Писани стручни радови.			
Литература 1. Милошевић З, Богдановић Д. Статистика и информатика у области медицинских наука. Ниш: Галаксија; 2012. 2. Дачић Милутин. Биомедицинска научна информатика. Београд: Научна књига; 2006. 3. Милутин Дачић, Статистика и информатика у здравству, Београд :ВЗШ , 2009			
Број часова активне наставе: 30			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
15	15	/	60
Методe извођења наставе Настава се одржава кроз предавања и вежбе, уз коришћење проблемски оријентисане наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	20		
семинари-и			
колоквијум-и			