

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: ФАРМАЦЕУТСКА ИНФОРМАТИКА (ФV-ФИНФ)			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Проф. др Момир М. Миков, Проф др. Јован К. Поповић, Проф. др Зденко Томић, Доц. др Божана Николић, Доц. др Весна Б. Тепавчевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Општа фармакологија, Специјална фармакологија			
Циљ предмета Циљ теоријске и практичне наставе је упознавање студента са добром информационом праксом у промоцији рационалне фармакотерапије (безбедне, ефикасне, економски оправдане).			
Исход предмета Након положеног испита од студента се очекује познавање и коришћење ауторитативних извора информација у решавању проблема везаних за примену лека, разумевање и примењивање концепта фармакотерапије засноване на доказима. Након положеног испита од студента се очекује да поседује вештине прикупљања, селектовања, процењивања и саопштавања информација о поузданој и безбедној примени лека пацијентима и здравственим стручњацима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Информатика у медицини и фармацији, значај информација за здравствену делатност - Биомедицинске научне информације - Научна и стручна литература, структура научностручног рада - Генерисање биомедицинских информација, базе биомедицинских научних информација - Концепт фармакотерапије засноване на доказима - Дизајн претклиничког и клиничког истраживања лека, предности и недостаци - Клиничка истраживања лекова, интерпретација података и мерење ефекта - Инструменти за процену квалитета методологије истраживања - Инструменти за процену клиничке значајности резултата истраживања - Инструменти за процену нежељених реакција на лекове <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са фармацеутском информатиком, претраживање и коришћење информација - Упознавање са информационом системима у апотеци - Фармакоинформативни центар у фармацеутској индустрији - Фармакоинформативни центар на нивоу универзитета - Фармакоинформативни центар на националном нивоу - Апликација концепта фармакотерапије засноване на доказима, проналажење доказа - Апликација концепта фармакотерапије засноване на доказима, критичка процена водича - Апликација концепта фармакотерапије засноване на доказима, критичка процена истраживања ефикасности - Апликација концепта фармакотерапије засноване на доказима, критичка процена истраживања безбедности - Апликација концепта фармакотерапије засноване на доказима, критичка процена фармакокономских истраживања. 			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Heneghan C, Badenoch D. Evidence Based Medicine Toolkit. 2nd ed. Wiley-Blackwell, 2006. <i>Допунска</i> Припремљени писани материјал заснован на релевантним изворима, релевантни извори из фармакотерапије, национални фармакотерапијски водичи, препоручене смернице међународних (европских) удружења за третман одређених болести и поремећаја, ревијски и оригинални научни и стручни радови публиковани у водећим међународним часописима, анализа случајева из праксе.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања, интерактивна настава, практична настава, анализа случајева из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и		
семинар-и	20		