

Студијски програм/студијски програми: Мастер академске студије здравствене неге			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије – студије другог степена			
Назив предмета: Информатичке технологије у науци и пракси здравствене неге (Мас.инф.1)			
Наставник: Светлана С. Симић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Основни циљ едукације из медицинске информатике је упознавање са научним информацијама, информационим системима и информатичком технологијом који се користе у медицини и здравству.			
Исход предмета Упознавање студената: са научним информацијама, информационим системима у здравству и медицини; са применом информационе технологије у медицини; са достигнућима у области информатике – применљивим у медицини и здравству; са базама података и електронским изворима информацијама. Оспособљавање студената: да се укључују у одређене информационе системе у здравству; да самостално користе Интернет; да самостално претражују базе података и електронске изворе информација и литературу у електронској форми; да користе одређене програме за писање и презентацију семинарских, стручних и научних радова.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> – Здравствени информациони системи. – Глобални болнички информациони системи. – Рационализација информационог система у здравству и примена мрежног система у здравству. Фармакоинформатика у условима примене савремене информатичке технологије. – Вештачка интелигенција у медицини. – Експертни системи. Неурорачунари у медицини. – Биомедицинска научна информатика. – Примена информационе технологије за креирање и претраживање база података и база знања. Информациони системи од значаја за медицину. – Биомедицинско научно информисање. – Информациона технологија у науци о науци. – Модел подсистема здравствене статистике у склопу интегралног здравственог система. Савремене информационе технологије у систему за управљање медицинском документацијом. Управљање пројектом развоја информационих система. – Информациона подлога развоја медицине. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Основи рачунарске технике. ПЦ рачунари, мреже. Оперативни системи. Статистички пакети. Електронски извори информација у медицини. Обрада текста у медицини. Електронска комуникација и повезивање. Здравствени информациони системи. Вештачка интелигенција и неки еспертски системи у медицини.			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Михаљев-Мартинов Ј. Медицинска информатика. Медицински факултет Нови Сад, 1995 2. Михаљев-Мартинов Ј. Приручник за практичну наставу. Медицински факултет Нови Сад, 2000 3. Дачић М. Биомедицинска научна информатика. Научна књига Београд, 1996 4. Мартинов Цвејин М, Перишић Б. Ђокић Д. Стојановић О. Основи здравственог информационог система. Институт за заштиту здравља Србије Др Милан Јовановић Батут, Београд 2000 <i>Допунска</i> 1. Михаљев Мартинов Ј. Информатика у неурологији. Медицински факултет Нови Сад 1994 2. Дежелић Ђ. Медицинска информатика. Загреб Друштво за медицинску информатику 1997 3. Даниловић М, Попов С. Технологија, информатика, образовање. З. Београд, Нови Сад: Институт за педагошка истраживања, 2005			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 45	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања. Практични рад у рачунарској учионици. Презентација информационих система и електронских библиографских, индексних и база пуног текста. Онлајн претраживање база и електронских извора информација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	30
практична настава	40	усмени испит	
колоквијум-и	10	
семинар-и			