

Студијски програм/студијски програми: Хемија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, I семестар			
Назив предмета: Основи информатике			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Синиша Г. Минић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ:4			
Услов:			
Циљ предмета: Потенцијалне користи које пружа информациона технологија уз практично изучавање базних својстава коришћења информационе технологије и корисничког софтвера.			
Исход предмета: Знање и искуство које проистиче из користи које пружа информациона технологија уз практично изучавање базних својстава коришћења информационе технологије и корисничког софтвера.			
Садржај предмета			
Теоријска настава: Увод и теоретске основе: Шта су то подаци? Шта је то информација? Чиме се мери информација? Шта је то знање? Како се знање повећавало током људске историје? Шта је то мудрост? Шта је то информациони систем? Како изгледа добро организован информациони систем? Шта је рачунарски заснован информациони систем? Шта је то техника, а шта технологија? Шта је то информациона технологија? Чиме се бави информатика? Шта је то бројни систем? Шта је то код? Које мерне јединице се користе у рачунарским наукама? Анатомија рачунара: Програмска подршка: Чему служи софтвер? Чему служи системски софтвер? Коју улогу има оперативни систем, WWW апликација? Како су се мењали трендови развоја програмске подршке кроз генерације?			
Практична настава: Основе оперативног система: Пријављивање на рачунар који се налази у мрежи. Упознавање Windows-ове радне површине. MS Word: MS Excel: MS Power Point:MS Internet Explorer:			
Литература :М. Кукрика: Мала енциклопедија информационе технологије, Београд, 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, консултације, колоквијуми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава		усмени испт	50
колоквијум-и	20	
семинар-и			