

Студијски програм: Информатика			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Методика наставе информатике			
Наставник: Стаменковић М. Негован			
Статус предмета: ОБ			
Број ЕСПБ:6			
Услов:			
Циљ предмета			
Припремање студената, будућих информатичара, на подизању педагошког, психолошког, дидактичког и методичког образовања			
Исход предмета			
Оспособљеност студената за успешну примену знања за обављање одређених професионалних делатности.			
Садржај предмета			
Увод. Фазе у развоју људске заједнице. Развој технологије уопште и рачунарске технике-паралела. Технолошки проналасци и њихов ефекат, у временском домену, на промене у раду и живот људи. Нове технологије и методологија аутоматске обраде података. Информатика, данас у аутоматизацији посовања као аутоматизација у производним процесима, некад. Информатика као кључна тачка развоја радне организације. Информатика и информационе технологије. Основне рачунарске области. Информационе технологије. Кибернетика. Подаци и информације. Значај и сврха обраде података (информација). Значај времена у обради података (информација). Рачунска средства према физичким принципима на којима се заснива приказивање података и извођење операција у рачунском средству. Врсте обраде података. Ручна обрада. Механографска обрада. Аутоматска обрада–пет генерација рачунара. Три преображаја података при аутоматској обради података. Области примене рачунара. Подела рачунара и оцена њихових перформанси. Програмски језици. Подела софтвера. Информациони системи. Организација података. Организација датотека. Базе податка. Образовање из области информатике. Нивои образовања из области информатике. Кључне тачке у образовању. Активности у циљу успешне реализације образовања из области информатике. Концепт информатичког образовања у средњој школи. Уџбеник, софтвер, специјализована учионица, методика. Додатни задаци наставника информатике. Поглед у будућност.			
Литература			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе			
Предавања, консултације, колоквијуми и хоспитовања.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	50	усмени испит	20
колоквијум-и	20	
семинар-и			