

Студијски програм: Информатика				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Методика наставе информатике				
Наставник: Денић М. Небојша				
Статус предмета: ОБ				
Број ЕСПБ:10				
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				
1. Методика информатичког образовања, Д.Бранковић, Д.П.Мандић, Филозофски факултет, Бања Лука, "Mediagraf"				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 3	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe 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	40	усмени испит	30	
колоквијум-и	20		
семинар-и				
укупно	70		30	