

повратак на списак

Студијски програм : Информатика			
Назив предмета: Методика наставе информатике			
Наставник: <u>Кадиевић Ђорђе</u>			
Статус предмета: Обавезни			
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			
<p>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 учioniца, методика. Додатни задаци наставника информатике. Поглед у будућност.</p> <p><i>Практична настава:</i> Организација часа. Наставне методе. Опис наставне јединице, кроз писмене припреме. Месечни план рада. Годишњи план рада. Део вежби се изводи у школама, студенти су активно укључени у процесу извођења наставе. Уз супервизију предметног наставника, асистента и наставника школе.</p>			
Литература			
1.Методика наставе информатике, Коста Воскресеновски, Драган Голушац, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин, 2007			
2. Дамир Мандић, Методика информатичког образовања, Филозофски факултет Бања Лука, 2003,			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:3(45)		Практична настава: 3(45)
Методе извођења наставе			
Предавања и вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испт	30
колоквијум-и	20	
семинар-и			