

Студијски програм: ОАС Информатика			
Назив предмета: Методика наставе информатике			
Наставник/наставници: др Небојша М. Денић, ванредни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Припремање студената на подизању методичког, педагошког, психолошког и дидактичког образовања, и оспособљавање за педагошки рад из области информатике и упознавање са програмским пакетима који се обрађују у школи.			
Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени за самостално држање наставе информатике у основним и средњим школама.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Методика и сродне научне дисциплине. Основни дидактички принципи. Класификација наставних метода. Избор наставних метода. Проблемска настава. Таксономија у настави. Облици наставног рада. Наставни планови и програми. Настана средства. Функције и врсте наставе. Иновативност и настава. Припрема часа. Структура часа. Планирање времена. Планирање табле. Планирање наставних средстава. Планирање потребног софтвера. Планирање потребних података. Редослед радњи. Брзина излагања. Тестови и оцењивање. Рад са различитим узрастима. Развој информатике као науке. Циљеви и задаци наставе информатике. Информатичка писменост. Управљање квалитетом и стандарди информатичке писмености. Дидактика информатичких садржаја. Андрагогија и стручно усавршавање просветних радника. Оперативни систем. Интернет. Стандардни програмски пакети: Обрада текста. Радне табеле. Презентације. Базе података. Цртање. Одржавање рачунског центра. Набавка опреме. Одржавање опреме. Локална мрежа. Одржавање софтвера. Вируси. Изабране теме. Безбедност деце на интернету. Потребне мануалне вештине. Самостални пројекти студената. Образовање помоћу рачунара у различитим областима. Управљање знањем у настави информатике. Образовни софтвер. <i>Практична настава:</i> Припрема потребних ресурса. Излагање градива. Тестови и оцењивање. Дискусије. Контрола рада ученика. Практично увежбавање часова у школи према садржајима теоријске наставе.			
Литература: 1. Н. Денић, Д. Петковић, Методика наставе информатике, ПМФ КМ 2019. 2. Бранковић, Д., Мандић, Д. (2020): Методика информатичког образовања са основама информатике 3. издање, 2020. година, издавач: Учитељски факултет, Београд. 3. И. Тасић, Д.Глушац, Методика наставе техничког и информатичког образовања [Електронски извор] Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин", 2019.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе: Теоријска настава, теоријске и практичне вежбе, практичан рад у школи.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	усмени испт	30
практична настава	40		
колоквијум-и	20		