

Студијски програм : Рачунарске науке - основне академске студије			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Методика наставе информатике GE150			
Наставник: Златко Ланговић и остали наставници факултета			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ:3			
Услов:			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ МЕТОДИКЕ НАСТАВЕ ИНФОРМАТИКЕ И ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНАТА ЗА ЊИХОВУ ПРИМЕНУ.			
Исход предмета ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНАТА ЗА ПРИМЕНУ САВРЕМЕНИХ МЕТОДИЧКИХ ПРИНЦИПА, ТЕХНИКА ОБРАЗОВНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ПРИПРЕМАЊУ И ИЗВОЂЕЊУ НАСТАВЕ ИНФОРМАТИКЕ			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Форме мишљења у процесу наставе математике и информатике. Математички појмови и методика њиховог увођења у настави математике и информатике. Математички основи и закључци. Неопходност и довољност. Индукција и дедукција. Аналогија. Компарација. Анализа и синтеза. Генерализација и апстракција. Улога и место задатка у настави информатике, њихов избор у зависности од циљева наставе и методике решавања задатака. Принципи, методе и облици у настави информатике. Хеуристички метод. Метод активног улаза. Метод програмирања наставе. Проблемско учење. Индивидуализација. Организације наставе информатике. Час информатике као основни облик наставе. Систем припремања наставе за час. Планирање наставе. Испитивање и оцењивање у настави информатике. Настава и техничка средства у настави информатике. Проблеми образовне технологије. Допунска и додатна настава и слободне активности ученика из информатике. Метода рада у наведеним облицима, школе са повишеним изучавањем информатике и специфичност њиховог рада. Проблеми осавремењавања наставе информатике и реперкусије нових проблема на методички приступ. <i>Практична настава</i> Писана припрема часа, демонстрирање наставног часа и хоспитовање у одељењима основне и средње школе, анализа наставног процеса и извођење наставе.			
Литература 1. Schubert, S., Schwill, A.: Didaktik der Informatik, Spektrum, Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, 1999. 2. Бранковић, Д.: Методика наставе информатике, Комесграфика, Бања Лука, 2002. 3. Домазет, М. Грбић, Д.: Методика наставе информатике и примјена рачунара у основној школи, Завод за уџбенике и наставна средства, Бања Лука, 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 0	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања, анализа писаних припрема за часове и демонстрација часа. Анализа часова одржаних у основним исредњим школама. Колоквијуми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена 40	Завршни испит	поена 60
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	35 (15+20)	
семинар-и			