

Студијски програм/студијски програми : МАТЕМАТИКА			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, V семестар			
<b>Назив предмета: МЕТОДИКА НАСТАВЕ МАТЕМАТИКЕ</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Дојчин С. Петковић</b>			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема услова			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним методама и појмовима наставе математике. Припрема студената за примену дидактичких знања у настави математике.			
<b>Исход предмета</b> Стицање методичких и дидактичких знања и вештина неопходних за професионално преношење математичких знања ученицима.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Математика као наука и наставни предмет. Методика наставе математике, појам и предмет методике наставе математике. Психолошко – педагошке и логичке основе наставе математике. Формирање појмова и упоређивање по степену апстрактности. Дидактички принципи. Наставне методе у настави математике – појам и класификација, традиционалне и свремене наставне методе. Математички задаци – класификација, значај и улога, избор и поступци решавања. Наставни час- типови и структура. Облици рада у настави математике – фронтални, групни и индивидуални. Мотивисање и подстицање за учење математике. Редовна, додатна и допунска настава, математичка такмичења, учење на даљину. Проверавање и оцењивање рада ученика – карактеристике оцене, облици и методе оцењивања, критеријуми и норме оцењивања. Наставна средства и опремање просторија за наставу математике – појам, улога и класификација наставних средстава. Уџбеници, радни листови, збирке задатака, рачунари и образовни софтвер. Опремање просторија наставним средствима и литературом.  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> На вежбама се на конкретним примерима разрађују теме обрађене на предавањима што се заокружује изразом семинарског рада на одабрану тему из наставних програма математике у основним и средњим школама.			
<b>Литература</b>  1. М. Марјановић, <i>Методика математике I и II</i> , Учитељски факултет, Београд, 1996. 2. Ј. Пинтер, Н. Петровић, В. Сотировић, Д. Липовац, <i>Опита методика наставе математике</i> , Учитељски факултет, Сомбор, 1996. 3. С. Првановић, <i>Методика савременог математичког образовања у основној школи</i> , Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1970. 4. Л. Драгичевић, <i>Методика наставе математике са ужестручним прилозима за праксу</i> , Учитељски факултет Бијељина, 2000.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: <b>3</b>	Вежбе: <b>3</b>	Други облици наставе: <b>3</b>	
			Студијски истраживачки рад: <b>3</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Фронтална, групна, практична.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава	<b>25</b>	усмени испит	<b>45</b>
колоквијум-и		.....	
семинар-и	<b>20</b>		