

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Педагогија					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	МЕТОДИЧКЕ ОСНОВЕ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ОБРАЗОВАЊА					
Катедра	Катедра за педагогију-Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
ПД7-4	обавезан	VII	5			
Наставник/ -ци	др Вељко Банђур, редовни професор					
Сарадник/ -ци	мр Јелена Бозало, виши асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	42	42	0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 84 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 144 h семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> Да студенти упознају теорију и праксу наставе у области природно-математичког образовања, схвате њен значај, место и васпитно-образовну функцију, Да студенти развију способности самосталног, стваралачког и критичког мишљења, Да се студенти оспособе за истраживачки рад и самостално проучавање методичких проблема у области природно-математичких наука. 					
Условљеност	Положени испити из претходне године					
Наставне методе	Теоријска предавања, групне дискусије, индивидуалне и групне консултације, презентације радова.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> Појам, предмет, задаци и значај методике. Однос методике према другим наукама. Историјски осврт на развој методике. Сазнајне и педагошко-психолошке основе методике. Логичке и кибернетичке основе методике.. Аксиоми и принципи методике. Конкретизација циља и задатака методике.. Формирање појмова. Методичко обликовање садржаја о скуповима. Методичко обликовање садржаја о бројевима. Методичко обликовање геометријских садржаја. Методичко обликовање садржаја природних наука.. Планирање, припремање и вредновање рада у области природно-математичких наука. Организација часа. Облици, методе и средства рада у методици природно-математичког образовања. Ваннаставне активности. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Дејић, М. и Егерић, М.	Методика наставе математике, Учитељски факултет, Јагодина		2003			
Шпијуновић, К. и Маричић, С.	Методика почетне наставе математике, Учитељски факултет, Ужице		2016			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Лекић, Ђ.	Методика разредне наставе, Просветни преглед, Београд		2001			
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5		
	домаћа задаћа		5	5		
	1. колоквијум		25	25		
2. колоквијум		25	25			

	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	40	40
	УКУПНО	100	100 %
Web страница			
Датум овјере			