
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Математика и рачунарство					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	МЕТОДИКА НАСТАВЕ РАЧУНАРСТВА 2					
Катедра	Катедра за рачунарске науке и системе – Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
MP8-2	обавезан	VIII	5			
Наставник/ -ци	др Саша Стојановић, доцент					
Сарадник/ -ци						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
1	3	0	22,5	67,5	0	1,5
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 90 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 150 h семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> Упознавање са наставним плановима и програмима рачунарства и информатике у Републици Српској. Овладавање практичним вјештинама за припрему и извођење наставе из области рачунарства и информатике. Овладавање практичним вјештинама за организовање <i>online</i> наставе. Овладавање алатима за развој електронских материјала за учење. 					
Условљеност	Нема услова за слушање предмета.					
Наставне методе	Предавања. Аудиторне вјежбе.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> Настави план и програм предмета Основи информатике у основној школи. Настави план и програм рачунарских предмета у гимназијама. Настави план и програм рачунарских предмета у средњим школама. Дизајн и прирема наставних јединица за 6 разред основне школе. Дизајн и прирема наставних јединица за 7 разред основне школе. Дизајн и прирема наставних јединица за 8 разред основне школе. Дизајн и прирема наставних јединица за 9 разред основне школе. Дизајн и прирема наставних јединица за 1 разред гимназије. Дизајн и прирема наставних јединица за 2 разред гимназије. Дизајн и прирема наставних јединица за 3 разред гимназије. Дизајн и прирема наставних јединица за 4 разред гимназије. Оцјењивање. Креирање тестова. Креирање и прирема <i>online</i> курса. Креирање <i>online</i> тестова. Креирање интерактивних материјала у настави рачунарства. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
	Наставни план и програм за основно васпитање и образовање, Министарство просвјете и културе РС	2014				
	Наставни план и програм за гимназије, Министарство просвјете и културе РС	2011				
	Наставни планови и програми за средње васпитање и образовање, Министарство просвјете и културе РС					
Hazzan O., Lapidot T., Ragonis N.	Guide to Teaching Computer Science, An Activity-Based Approach, Springer	2011	1-283			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Обавезе, облици	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	

провере знања и оцјењивање	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	10	10
	Практични рад	50	50
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	40	40
УКУПНО	100	100 %	
Web страница	www.ffuis.edu.ba		
Датум овјере			