
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Математика и рачунарство					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	МЕТОДИКА НАСТАВЕ РАЧУНАРСТВА 1					
Катедра	Катедра за рачунарске науке и системе – Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
MP7-2	обавезан	VII	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
2	2	0	45	45	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 методичким принципима наставе рачунарства. Усвајање теоријских основа организовања и извођења наставе рачунарства. Упознавање са специфичностима наставе рачунарства у односу на друге дисциплине. Упознавање са принципима електронског учења и учења на даљину. 					
Условљеност	Нема услова за слушање предмета.					
Наставне методе	Предавања. Аудиторне вјежбе.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> Активно учење. Теоријске основе. Преглед рачунарства. АСМ препоруке за развој курикулума из рачунарства. Истраживања у настави рачунарства. Стратегије за рјешавање проблема. Ученикове алтернативне концепције. Наставне методе у настави рачунарства. Настава у рачунарској учионици. Типови питања у настави рачунарства. Оцјењивање. Планирање наставе. Примјер организовања наставе: рекурзија. Искусва у настави рачунарства. Дизајнирање метода наставе рачунарства. Креирање и употреба електронских материјала у настави. Online учење. Системи за online учење. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
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 провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		10	10		
	Пројекти		50	50		
	Завршни испит					
завршни испит (усмени/ писмени)		40	40			
УКУПНО			100	100 %		
Web страница	www.ffuis.edu.ba					
Датум овјере						

