

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Педагогија					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	ОСНОВИ ПЕДАГОШКЕ СТАТИСТИКЕ					
Катедра	Катедра за педагогију – Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
ПДЗ-4	обавезан	III	5			
Наставник/ -ци	др Златко Павловић, ванредни професор					
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	42	42		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"> 1. Упознавање са сврхом и значајем обраде података педагошких истраживања. 2. Овладавање основним статистичким појмовима. 3. Оспособљавање за примјену техника дескриптивне статистике. 4. Разумијевање корелације и оспособљавање за израчунавање и интерпретацију коефицијената корелације. 5. Развијање статистичког начина мишљења. 					
Условљеност	Нема услова за слушање предмета.					
Наставне методе	Теоријска предавања, вјежбања у рјешавању статистичких проблема, индивидуалне и групне консултације, израде домаћих задатака.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значај статистике у педагогији. Основни статистички појмови. Подјела статистике. 2. Мјерење, нивои мјерења. 3. Врсте варијабли. Популација и узорак, врсте узорака. 4. Сређивање података, груписање, дистрибуције фреквенција. 5. Табеларно приказивање података. Графичко представљање дистрибуција фреквенција. 6. Мјере централне тенденције, аритметичка средина, медијана, мод. 7. Мјере варијабилности, распон, квартилна девијација, стандардна девијација, варијанса 8. Релативни бројеви, проценти и пропорције. Перцентили и перцентилни рангови. 9. Нормална дистрибуција и њене карактеристике. Површине под нормалном кривом. 10. Одступања од нормалне расподјеле, мјере одступања. 11. Корелација и регресија. Коеф. корелације: Пирсонов и Спирманов. 12. Коеф. корелације: бисеријални и поинт-бисеријални. 13. Коеф. корелације: тетракорични и фи-коефицијент 14. Коеф. корелације: Мултипла и парцијална корелација 15. Резиме о корелацији и избору коефицијената корелације 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Павловић, З.	Увод у педагошку статистику, Филозофски факултет Пале	2016	9-250			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Пец. Б.	Основне статистичке методе за нематематичаре, Свеучилишна наклада Либер	1985	9-70; 173-221			
Богојевић, С.	Статистика за педагоге, Филозофски факултет у Бањој Луци	2007	9-200			
Кожух, Б., Мксимовић, Ј.	Дескриптивна статистика у педагошким истраживањима, Филозофски факултет Универзитета у Нишу	2011	9-151			
Обавезе, облици	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	

провере знања и оцјењивање	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 %	
Датум овјере			