
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Математика и рачунарство					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	ГЕОМЕТРИЈА 1					
Катедра	Катедра за математику-Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
MP3-3	обавезан	III	5			
Наставник/ -ци	др Душко Јојић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци	мр Марко Ћитић, виши асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S_0^1		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	1.4
2	2	0	42	42	0	
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	1. Познаје основне појмове у планиметрији 2. Разумије и користи основне теореме о троугловима и четвороугловима 3. Основна знања о кругу и кружници 4. Научи да користи векторе у рјешавању геометријских задатака					
Условљеност	Нема услова слушања и полагања других предмета					
Наставне методе	Наставни процес се реализује углавном кроз фронтални облик рада – предавања и интерактивни облик рада – аудиторне вјежбе					
Садржај предмета по седмицама	1. О историји еуклидске геометрије 2. Основни појмови у геометрији 3. Подударност у равни. Подударност троуглова 4. Значајне тачке у троуглу. 5. Врсте четвороуглова. Паралелограм 6. Круг и кружница. Талесова теорема. 7. Тетивни и тангентни четвороуглови. 8. Карактеристичне теореме у планиметрији. 9. Вектори у геометрији. 10. Хомотетија и сличност. 11. Сличност троуглова. 12. Теореме које су послједице сличности. 13. Потенција тачке обзиром на кружницу. 14. Површина. Површина троугла. 15. Занимљиви проблеми у планиметрији					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Првановић, М.	Основи геометрије, Грађевинска књига, Београд	1980				
Тошић, Р. Петровић, В.	Проблеми из геометрије, Природно-математички факултет, Нови Сад	1995				
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%		
		први колоквијум	25	25%		
		други колоквијум	25	25%		

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