


	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Математика и физика - Смјер математика					
	II циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ГЕОМЕТРИЈЕ					
Катедра	Катедра за математику – Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
M-MM-IV8	изборни	I(II)	5			
Наставник/ -ци	др Душко Јојић, 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	48(45)	48(45)	0	1,6(1,5)
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 96(90) h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 156(150) h семестрално						
Исходи учења	Продубљивање знања и области геометрије.					
Условљеност	Нема услова за слушање предмета.					
Наставне методе	Предавања, вјежбе, консултације, домаће задаће, семинарски рад.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понављање. 2. Неке карактеристичне теореме о троугловима. 3. Неке карактеристичне теореме о четвороугловима. 4. Кругови и сфере. 5. Изометрије у простору. 6. Примјена комплексних бројева у геометрији. 7. Неједнакости у геометрији. 8. О неким екстремалним проблемима у геометрији. 9. О површима и многострукостима. 10. Ојлерова карактеристика. 11. Методе аналитичке геометрије. 12. Геометрија у вишедимензионалним просторима. 13. О неким занимљивим кривим. 14. Основни појмови пројективне геометрије. 15. Неки методи пројективне геометрије. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
H.S.M. Coxeter, S.L. Greitzer	Geometry revisited, Mathematical Association of America Textbooks		1967.			
H.S.M. Coxeter	Introduction to geometry, Wiley Classics Library		1980.			
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 настави		10	10%		
	1. колоквијум		20	20%		
	2. колоквијум		20	20%		
	домаће задаће		10	10%		
	Завршни испит					
усмени испит		40	40%			
УКУПНО		100	100 %			
Web страница						
Датум овјере						

