

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Математика и физика					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	ВИША ГЕОМЕТРИЈА					
Катедра	Катедра за математику-Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МФ8-4	обавезан	VIII	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	1.5
2	2	0	45	45	0	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 90h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 150h семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разумије аксиоматско заснивање теорије 2. Научи различите покушаје доказивања петог постулата 3. Разумије моделе неевклидске геометрије 4. Схвати сличности и разлике између еуклидске и неевклидске геометрије 					
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. О историји геометрије 2. Еуклидови „Елементи“ 3. Основни појмови и основне релације у геометрији 4. Хилбертов систем аксиома 5. Аксиоме инциденције 6. Аксиоме распореда 7. Посљедице аксиома распореда 8. Аксиоме подударности 9. Посљедице аксиома подударности 10. Аксиоме непрекидности 11. Лежандрове теореме 12. Плејферова аксиома 13. Аксиома Лобачевског 14. Модел геометрије Лобачевског 15. Основни посмови у геометрији Лобачевског 					
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			