

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и рачунарство</b>					
	I циклус студија	IV година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ВИША ГЕОМЕТРИЈА					
<b>Катедра</b>	Катедра за математику-Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
MP8-4	обавезан	VIII	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Душко Јојић, ванредни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>	мр Марко Ћитић, виши асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub><sup>1</sup></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>1.5</b>
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						
<b>Исходи учења</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разумије аксиоматско заснивање теорије</li> <li>2. Научи различите покушаје доказивања петог постулата</li> <li>3. Разумије моделе неееуклидске геометрије</li> <li>4. Схвати сличности и разлике између еуклидске и неееуклидске геометрије</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Нема услова слушања и полагања других предмета					
<b>Наставне методе</b>	Наставни процес се реализује углавном кроз фронтални облик рада – предавања и интерактивни облик рада – аудиторне вјежбе					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. О историји геометрије</li> <li>2. Еуклидови „Елементи“</li> <li>3. Основни појмови и основне релације у геометрији</li> <li>4. Хилбертов систем аксиома</li> <li>5. Аксиоме инциденције</li> <li>6. Аксиоме распореда</li> <li>7. Посљедице аксиома распореда</li> <li>8. Аксиоме подударности</li> <li>9. Посљедице аксиома подударности</li> <li>10. Аксиоме непрекидности</li> <li>11. Лежандрове теопреме</li> <li>12. Плејферова аксиома</li> <li>13. Аксиома Лобачевског</li> <li>14. Модели геометрије Лобачевског</li> <li>15. Основни посмови у геометрији Лобачевског</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Првановић, М.	Основи геометрије, Грађевинска књига, Београд	1980				
Тошић, Р. Петровић, В.	Проблеми из геометрије, Природно-математички факултет, Нови Сад	1995				
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	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 %
<b>Web страница</b>	ffuis.edu.ba		
<b>Датум овјере</b>			