

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и физика</b>					
	I циклус студија	II година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ГЕОМЕТРИЈА 2					
<b>Катедра</b>	Катедра за математику-Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
МФ4-3	обавезан	IV	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 <math>S_0^1</math></b>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	1,4
2	2	0	42	42	0	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 84h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 144 h семестрално						
<b>Исходи учења</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Схвати појам изометрије</li> <li>2. Разумије класификацију изометријских трансформација у равни</li> <li>3. Основна знања о геометрији простора</li> <li>4. Научи основне идеје у рјешавању конструктивних задатака</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. Појам изометрије равни</li> <li>2. Осна симетрија</li> <li>3. Класификација изометрија равни</li> <li>4. Ротација и централна симетрија</li> <li>5. Транслација и клизајућа рефлексација равни</li> <li>6. Примјене изометријских трансформација</li> <li>7. Инверзија обзиром на круг-дефиниција</li> <li>8. Инверзија обзиром на круг-основна својства</li> <li>9. Аполонијеви проблеми</li> <li>10. Конструктивни задаци</li> <li>11. Основни појмови стереометрије</li> <li>12. Нормалност праве и равни.</li> <li>13. Полиедри</li> <li>14. Ојлерова формула</li> <li>15. Правилни полиедри</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>			