

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и рачунарство - Смјер математика</b>					
	II циклус студија	I година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ГЕОМЕТРИЈЕ					
<b>Катедра</b>	Катедра за математику – Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
M-MM-IV8	изборни	I(II)	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Душко Јојић, ванредни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>						
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</sub></b>
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						
<b>Исходи учења</b>	Продубљивање знања и области геометрије.					
<b>Условљеност</b>	Нема услова за слушање предмета.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, консултације, домаће задаће, семинарски рад.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понављање.</li> <li>2. Неке карактеристичне теореме о троугловима.</li> <li>3. Неке карактеристичне теореме о четвороугловима.</li> <li>4. Кругови и сфере.</li> <li>5. Изометрије у простору.</li> <li>6. Примјена комплексних бројева у геометрији.</li> <li>7. Неједнакости у геометрији.</li> <li>8. О неким екстремалним проблемима у геометрији.</li> <li>9. О површима и многострукостима.</li> <li>10. Ојлерова карактеристика.</li> <li>11. Методе аналитичке геометрије.</li> <li>12. Геометрија у вишедимензионалним просторима.</li> <li>13. О неким занимљивим кривим.</li> <li>14. Основни појмови пројективне геометрије.</li> <li>15. Неки методи пројективне геометрије.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
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.			
<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 настави		10	10%		
	1. колоквијум		20	20%		
	2. колоквијум		20	20%		
	домаће задаће		10	10%		
	Завршни испит					
усмени испит		40	40%			
УКУПНО		100	100 %			
<b>Web страница</b>						
<b>Датум овјере</b>						

