
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Математика и рачунарство - Смјер математика					
	II циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ТОПОЛОГИЈЕ					
Катедра	Катедра за математику- Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
M-MM-II12	Изборни	I (II)	5			
Наставник/ -ци	др Небојша Елез, редовни професор					
Сарадник/ -ци	др Небојша Елез, редовни професор					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S_0		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S_0
2	2	0	48 (45)	48 (45)	0	1,6 (1,5)
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 96 (90)h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 156 (150) h семестрално						
Исходи учења	Стећи знања из специјалних области топологије.					
Условљеност	Нема услова за полагање испита.					
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. Претополошки простори. 2. Оператори у тополошком простору. 3. Разне класе скупова у тополошком простору. 4. Покривачи. 5. Филтри и конвергенција. 6. Класе непрекидних пресликавања. 7. Тополошки производи. 8. Фактор простори. 9. Аксиоме сепарације. 10. Тихоновљеви простори. 11. Компакти. 12. Компактификација. 13. Комплетни простори. 14. Метризабилност. 15. Димензија. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
С. Kuratowski	Topology 1, Academic Press	1966				
С. Kuratowski	Topology 2, Academic Press	1966				
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Н. Елез	Тополошки простори (скрипта), Филозофски факултет Пале	2007				
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5		
	домаћа задаћа		5	5		
	1. колоквијум		20	20		
	2. колоквијум		20	20		
	Завршни испит					
завршни испит (усмени/ писмени)		50	50			
УКУПНО		100	100 %			
Web страница						

Датум овјере	
--------------	--