Студијски програм: ОАС - Математика		
Назив предмета: Очигледна топологија		
Наставник: Синиша Врећица, Александар Вучић, Владимир Грујић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: Анализа 2Б		
Циљ предмета: Упознавање са основним појмовима топологије		
Исход предмета: По завршетку курса, студент је овладао основним појмовима топологије. Разуме појмове: хомеоморфизам, тополошке инваријанте, графови, тополошке површи, чворови, фундаментална група. Упознат је са већим бројем примера конкретних тополошких простора и њиховом везом са темама из школске математике. Оспособљен је да решава једноставне тополошке задатке и да примењује тополошке методе на поједине геометријске проблеме.		
Садржај предмета: Топологија праве и површи; Ојлерова карактеристика графа и површи; векторска поља на површима; појам хомотопије и хомологије; фундаментална група; основни појмови теорије чворова.		
Литература: В. Г. Болтјанскиј, В. А. Јефремович, *Очигледна топологија* (превод), Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1984.		
Број часова активне наставе: 4	**Теоријска настава**: 2 (предавања)	**Практична настава**: 2 (вежбе)
Методе извођења наставе: предавања, вежбе		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	40
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	30		
семинар-и			