

Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Топологија			
Назив предмета: Кохомологија група			
Наставник: Вређица Т. Синиша			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Упознавање студента са методама и техникама ове области топологије и омогућавање коришћења њених резултата у самосталном истраживачком раду.			
Исход предмета: Овладавање техникама.			
Садржај предмета: Хомолошка алгебра. Хомологија и кохомологија група. Мултипликативна структура. Кохомологија коначних група. Еквиваријантна хомологија и спектрални низови. Кохомологија симетричне групе.			
Литература: A. Adem, R.J. Milgram, <i>Cohomology of finite groups</i>, Springer-Verlag, 1995. K.S. Brown, <i>Cohomology of groups</i>, Springer-Verlag, 1982.			
Број часова активне наставе: 10	Теоријска настава: 4	Студијски истраживачки рад: 6	
Методе извођења наставе: предавања, консултације, семинар			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност на предавањима	10	Писмени испит	
Практична настава		Усмени испит	60
Семинар	30		