

Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Топологија			
Назив предмета: Теорија кобордизама			
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: Група бордизама. Оријентисани и неоријентисани бордизми. Израчунавања. Групе G-бордизама. Везе са K-теоријом. Бордизми као генералисана (ко)хомолошка теорија.			
Литература: Р.Е. Conner, Е.Е. Floyd, <i>Differentiable periodic maps</i> , Springer-Verlag, 1964.			
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		