

Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
Назив предмета: Теорија непокретне тачке			
Наставник: Милан Тасковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Функционална анализа			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама теорије непокретне тачке.			
Исход предмета: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике теорије непокретне тачке.			
Садржај предмета: Основне теореме о непокретној тачки. Борсукова теорема и тополошка трансверзалност. Хомологија и непокретне тачке. Степен Лере-Саудера и индекс непокретне тачке. Лефшец-Хопфова теорија.			
Литература: Andrzej Granas, James Dugundji, <i>Fixed Point Theory</i> , Springer-Verlag, 2003.			
Број часова активне наставе: 10	Теоријска настава: 4	Студијски истраживачки рад: 6	
Методе извођења наставе: Фронтални, индивидуални, истраживачки			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	50	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			