

Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
Назив предмета: Геометријска теорија функција 2			
Наставник: Миодраг Матељевић, Миљан Кнежевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама геометријске теорије функција.			
Исход предмета: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике геометријске теорије функција.			
Садржај предмета: Конформне инваријанте и геометрија, теорија потенцијала, модули, капацитети и квази регуларна пресликавања. *Риманове површи. Инваријантне метрике. Хармонијска пресликавања и геометрија, Дирихлеов проблем..			
Литература: Ahlfors L., <i>Conformal invariants</i> , McGraw-Hill Book Company, 1973.			
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			