Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине		
Назив предмета: Геометријска терорија функција 2		
Наставник: Миодраг Матељевић		
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.,** ***Conformal invariants,*** 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			