Студијски програм: МАС - МАТЕМАТИКА		
Назив предмета: Хармонијска анализа 1		
Наставник: Миодраг Матељевић, Владимир Божин и Миљан Кнежевић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: Комплексна анлиза А, Б и ГТФ 1		
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама из теорије хармонијских функција.		
Исход предмета: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике у теорији хармонијских пресликавања.		
Садржај предмета: Хармонијске функције у равни. Пуасонова формула за диск и полураван. Теоема Радо/Кнесер/Шоке. Једнолисна харм. пресликавања. Уопштена хармонијска пресликавања.		
Литература: P. Duren: Harmonic mappings in the plane, Cambridge.		
Број часова активне наставе: 7	**Теоријска настава:** 5	**Студијски истраживачки рад:** 2
Методе извођења наставе: Фронтални, индивидуални, истраживачки		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	40
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и			
семинар-и	30		