Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
Назив предмета: Хармонијска анализа			
Наставник: Мирослав Павловић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Анализа 4			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама хармонијске анализе.			
Исход предмета: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике хармонијске анализе.			
Садржај предмета: Хармонијске функције у равни и простору. Пуасонова формула за домене у R_n и гранично понашање, сингуларни интеграли, фуријева анализа и трансформација. Теорија потенцијала у R_n и за строго псеудоконвексне домене.			
Литература:			
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			