

Студијски програм : МА			
Назив предмета: Напредна поглавља функционалне анализе (МА42)			
Наставник: Марко Ж. Недељков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета ОсновитеоријепростораСобољева и теориједистрибуција			
Исходп редмета Познавањеосновнихтеорематеориједистрибуција и простораСобољева			
Садржај предмета <i>Теоријсканастава</i> ПросториСобољева, теоремеулагања, интерполација.Просторидистрибуција, просторитемпериранихдистрибуција, Фуријеоватрансформација и операцијесадистрибуцијама. <i>Практичнанастава</i> Увежбавање и задаци у везитеоријскенаставе			
Литература 1. С. Пилиповић, Б. Станковић, Просторидистрибуција, САНУ, огранак у НовомСаду 2. R.A. Adams, J.J.F. Fournier, Sobolev Spaces, Elsevier, 2003 (reprints 2005,2006,2007,2008)			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 1	
Методе извођења наставе Класична пленарна предавањана табли уз повремену подршку пројектора. На вежбама се решавају типични задаци. Провера знања.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
семинар-и	50	Усмени испт	50