

Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
Назив предмета: Целе функције			
Наставник: Миљан Кнежевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Комплексна анализа 2			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама теорије целих функција			
Исход предмета: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике теорије целих функција.			
Садржај предмета: Поредак раста и тип целе функције, опште особине целих функција нормалног типа. Целе функције експоненцијалног типа. Раст целих функција и дистрибуција њихових нула. Теореме јединствености. Интерполација целим функцијама. Потпуност система функција у функционалним просторима.			
Литература: R.P. Boas, <i>Entire functions</i>, Academic Press, 1954. V.Ya. Levin, <i>Distribution of zeroes of entire functions</i>, Translations of Math. Monographs, Vol. 5, Amer. Math. Soc. Providence, R.I. R.M. Young, <i>An introduction to nonharmonic Fourier series</i>, Academic Press, 1980.			
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			