Студијски програм: МАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Одабрана поглавља комплексне анализе			
Наставник: Мирољуб Јевтић, Миодраг Матељевић, Владимир Божин, Миљан Кнежевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Стицање детаљнијих знања о неким деловима комплексне анализе			
Исход предмета: По завршетку курса студент поседује дубља теоријска знања о геометријским принципима комплексне анализе, особинама квазиконформних пресликавања, хармонијским и субхармонијским функцијама, као и функцијама више променљивих.			
Садржај предмета: Хармонијске и субхармонијске функције. Хармонијска пресликавања. Конформне инваријанте. Модули, теорија потенцијала. Квазиконформна пресликавања. Основе Тајхмилерове теорије. Аналитички скупови, области холоморфности.			
Литература: Миодраг Матељевић: Комплексне функције 1&2, Друштво математичара, Београд, 2006. Б.В.Шабат: Введение в комплекснии анализ, част 1,2, Наука, Москва 1976. Lars Ahlfors: Complex analysis-An Introduction to the Theory of Analytic Functions of One Complex Variable, McGraw-Hill, 1979. Olli Lehto, Univalent functions and Teichmüller spaces. Graduate Texts in Mathematics, vol. 109, Springer-Verlag, 1987.			
Број часова активне наставе: 5(недељно)	**Теоријска настава**: 2(недељно)	**Практична настава**: 2 (недељно)+3(СИР)	
Методе извођења наставе: Фронтални, групни и практични.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	10	Писмено-усмени испит	40+50
практична настава			
Колоквијум-и			
семинар-и			