

<b>Студијски програм:</b> ДАС - МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Одабрана поглавља комплексне анализе			
<b>Наставник:</b> Мирољуб Јевтић, Миодраг Матељевић, Владимир Божин			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање детаљнијих знања о неким деловима комплексне анализе			
<b>Исход предмета:</b> 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.			
<b>Садржај предмета:</b> Хармонијске и субхармонијске функције. Хармонијска пресликавања. Конформне инваријанте. Модули, теорија потенцијала. Квазиконформна пресликавања. Основе Тајхмилерове теорије. Аналитички скупови, области холоморфности.			
<b>Литература:</b> Миодраг Матељевић: Комплексне функције 1&2, Друштво математичара, Београд, 2006. Б.В.Шабат: Введение в комплексний 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.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5(недељно)	<b>Теоријска настава:</b> 2(недељно)	<b>Практична настава:</b> 2 (недељно)+3(СИР)	
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронтални, групни и практични.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	Писмено-усмени испит	40+50
практична настава			
Колоквијум-и			
семинар-и			