

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Комплексна анализа 2			
Наставник/наставници: Миодраг Матељевић, Миљан Кнежевић, Владимир Божин			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање напреднијих знања из комплексне анализе.			
Исход предмета: По завршетку курса, студенти су проширили и систематизовали знања из комплексне анализе и припремљени су за тимски и самостални научноистраживачки рад у овој области.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Топологија комплексне равни и холоморфне функције. Аналитичка својства холоморфних функција. \bar{d} -једначина. Хармонијске и субхармонијске функције. Аналитичко продужење и сингуларитети.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
С. А. Berenstein, R. Gay, Complex Variables – An Introduction, Springer – Verlag, 1991.			
Број часова активне наставе: 10	Теоријска настава: 4	Практична настава: 6	
Методе извођења наставе: фронтални, индивидуални и истраживачки.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и			
израда домаћих задатака	50		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			