

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Комплексни динамички системи			
Наставник/наставници: Миодраг Матељевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама комплексних динамичких система.			
Исход предмета: Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике комплексних динамичких система.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Динамички системи, итерације и локано понашање близу фиксне тачке, Julia-Fatou скупови, лутајући домени, квазиконформна хирургија, фрактали. <i>Практична настава</i>			
Литература: 1. Blanchard, Complex analytic dynamics on the Riemann sphere, BAMS 11, 1, 1984, 85-141. 2. Carleson, Gamelin, Complex Dynamics Chapter I - IV.			
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	50	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			
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			