

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

<b>Студијски програм:</b> Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Комплексни динамички системи			
<b>Наставник/наставници:</b> Миодраг Матељевић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Овладавање појмовима и методама комплексних динамичких система.			
<b>Исход предмета:</b> Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике комплексних динамичких система.			
<b>Садржај предмета</b>			
<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>			
<b>Литература:</b>			
1. Blanchard, Complex analytic dynamics on the Riemann sphere, BAMS 11, 1, 1984, 85-141.			
2. Carleson, Gamelin, Complex Dynamics Chapter I - IV.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Практична настава:</b> 6	
<b>Методе извођења наставе:</b> фронтални, индивидуални и истраживачки.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	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			