

**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> Теорија кодирања			
<b>Наставник/наставници:</b> Павле Н. Младеновић, Јелена Јоцковић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање студента са општим и специфичним знањима у области теорије кодирања.			
<b>Исход предмета:</b> Студент је стекао основна и посебна знања у области теорије кодирања и оспособљен је за научно-истраживачки рад у овој области.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Кодирање без шума. Дискретни канали без меморије. Кодови са корекцијом грешки. Надградња теорије о кодовима са корекцијом грешки. Информациони канали са меморијом. Непрекидни канали.			
<i>Практична настава</i>			
<b>Литература:</b>			
1. R. B. Ash: Information Theory, Dover Publications, New York, 1990.			
2. P. Billingsley, Ergodic Theory and Information, John Wiley & Sons, New York, 1965.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Практична настава:</b> 6	
<b>Методе извођења наставе:</b> групни и појединачни.			
<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		усмени испит	60
колоквијум-и		.....	
семинар-и	20		
израда домаћих задатака	20		
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			