

**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> К-теорија			
<b>Наставник/наставници:</b> Дарко Милинковић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање студента са методама и техникама ове области топологије и омогућавање коришћења њених резултата у самосталном истраживачком раду.			
<b>Исход предмета:</b>			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Векторска раслојења: основне дефиниције и конструкције; класификације векторских раслојења. К-теорија: функтор $K(X)$ ; Ботова периодичност; алгебра са дељењем и паралелизабилне сфере; векторска поља на сфери.			
<i>Практична настава</i>			
<b>Литература:</b>			
А. Hatcher, Vector bundles and K-theory, књига доступна на страници аутора, последња верзија – април 2003.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Практична настава:</b> 6	
<b>Методе извођења наставе:</b> предавања, консултације и семинар.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и		.....	
семинар-и	30		
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			