

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Класична хармонијска анализа			
Наставник/наставници: Милош Арсеновић, Миљан Кнежевић, Петар Мелентијевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама хармонијске анализе.			
Исход предмета: Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике хармонијске анализе.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Фуријеови редови на T . Конвергенција Фуријеових редова. Конјугована функција и аналитичке функције на јединичном диску. Интерполација линеарних оператора и теорема Hausdorff-Young. Лакунарни редови и квазианалитичке класе. Фуријеова трансформација на R . Фуријеова анализа на локално компактним Абеловим групама. Комутативне Банахове алгебре.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
Y. Katznelson, An Introduction to Harmonic Analysis, Third Corrected Edition, Cambridge University Press, 2004.			
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	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			