

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

Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Одабрана поглавља комплексне анализе			
Наставник/наставници: Бобан Карапетровић, Владимир Божин, Миљан Кнежевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање додатних знања из неких области комплексне анализе.			
Исход предмета: По завршетку курса студенти су стекли нова и продубили стара знања из неких од следећих области: геометријска теорија функција, квазиконформна пресликавања, хармонијска пресликавања у равни.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Наставник у договору студентима бира теме из неких од следећих области: геометријска теорија функција, квазиконформна пресликавања, хармонијска пресликавања у равни.			
<i>Практична настава</i>			
Решавање задатака из области обрађених на теоријској настави. Утврђивање градива обрађеног на теоријској настави.			
Литература:			
1. М. Mateljević, Topics in conformal, quasiconformal and harmonic maps, Zavod za udžbenike, Beograd 2012.			
2. L. V. Ahlfors, Conformal Invariants, McGraw-Hill Book Company, New York, 1973.			
3. S. G. Krantz, Geometric Function Theory, Birkhäuser, 2006.			
4. A. F. Beardon and D. Minda, The hyperbolic metric and geometric function theory, Proceedings of the International Workshop on Quasiconformal Mappings and their Applications (IWQСМА05), 2007.			
5. L. V. Ahlfors, Lectures on Quasiconformal Mappings, D. Van Nostrand Company Inc., 1966.			
6. P. Duren, Harmonic Mappings in the Plane, Cambridge University Press 2004.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2
Методе извођења наставе: фронтални и индивидуални.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		30	писмени испит
практична настава			усмени испит
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			