

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Фредхолмова пресликавања у глобалној анализи			
Наставник/наставници: Јелена Катић, Игор Уљаревић, Јована Николић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методима теорије Фредхолмових пресликавања.			
Исход предмета: Студент треба добро да разуме и уме да примени појмове и технике теорије Фредхолмових пресликавања.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Фредхолмова пресликавања на бесконачно димензионим многострукостима и примене у симплектичкој топологији и теорији нискодимензионих многострукости.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. D. Freed, K. Uhlenbeck, Instantons and Four-Manifolds.			
2. D. McDuff, D. Salamon, J-holomorphic Curves and Symplectic Topology.			
3. J. Morgan, The Seiberg-Witten Equations and Applications to the Topology of Smooth Four-Manifolds.			
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	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			