

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Симплектичке многострукости			
Наставник/наставници: Дарко Милинковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама анализе на симплектичким многострукостима.			
Исход предмета: Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике анализе на симплектичким многострукостима.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Симплектичке форме, примери, везе са класичном механиком, скоро комплексне структуре, симплектоморфизми, Хамилтонови системи диференцијалних једначина, симетрије и закони очувања, Лагранжеве подмногострукости, Пуасонове многострукости, симплектичка редукција, примене.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. Н. Hofer, Е. Zehnder, Symplectic Invariants and Hamiltonian Dynamics.			
2. D. McDuff, D. Salamon, Introduction to Symplectic Topology.			
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			