

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Флорова теорија са применама у контактної и Хамилтоновој динамици			
Наставник/наставници: Јелена Катић, Игор Уљаревић, Јована Николић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања о Флоровој теорији.			
Исход предмета: Студент је упознат са Флоровом теоријом и њеним применама у Хамилтоновој и контактної динамици. Оспособљен ја за самостално проучавање научних радова у вези са Флоровом теоријом.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Елементи Морсове теорије; Симплектичке многострукости, Хамилтонијани и Лагранжеве подмногострукости; Флорова једначина и модулски простори; Громовљева компактност; техника лепљења; Компактификација модулских простора; Флорова хомологија и природни морфизми.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. Dusa McDuff, Dietmar Salamon, Introduction to Symplectic Topology.			
2. Michele Audin, Michai Damian, Morse Theory and Floer Homology.			
3. Dusa McDuff, Dietmar Salamon, J-Holomorphic Curves and Symplectic Topology.			
Број часова активне наставе: 10		Теоријска настава: 4	Практична настава: 6
Методе извођења наставе: групни и индивидуални.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	50	писмени испит	
практична настава		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			