

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

Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Одабрана поглавља парцијалних диференцијалних једначина			
Наставник/наставници: Јелена Катић, Игор Уљаревић, Дарко Милинковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Суштинско упознавање студента са актуелним истраживачким темама из области парцијалних диференцијалних једначина.			
Исход предмета: Студент је оспособљен за даље усавршавање и самостални научни рад у области парцијалних диференцијалних једначина.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Напредне теме из области парцијалних диференцијалних једначина (нпр. Атија-Сингерова теорема о индексу, Х-принцип).			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. Lawrence C. Evans, Partial Differential Equation.			
2. David Gilbarg, Neil S. Trudinger, Elliptic Partial Differential Equations of Second Order.			
3. Mikhael Gromov, Partial differential relations.			
4. Yakov Eliashberg, Nikolai M. Mishachev, Susumu Arikii, Introduction to the h-Principle.			
5. Bernhelm Booss, David D. Bleecker, Topology and Analysis: The Atiyah-Singer Index Formula and Gauge-Theoretic Physics.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2
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	100
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			