

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Псеудодиференцијални оператори			
Наставник/наставници: Милош Арсеновић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама теорије псеудодиференцијалних оператора.			
Исход предмета: Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике псеудодиференцијалних оператора.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Осцилаторни интегрални. Рачун класичних псеудодиференцијалних оператора. Конструкција параметрикса за елиптичке операторе. Псеудодиференцијални оператори на многострукостима. Неједнакост Гординга. Фуријеови интегрални оператори. Примена на хиперболичке једначине и пропагацију сингуларитета.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. М. Shubin: Pseudodifferential operators and spectral theory.			
2. М. Taylor: Pseudodifferential operators.			
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			