

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Мастер Примењена и компјутерска физика			
Назив предмета: Изабрана поглавља савремене физике			
Наставник/наставници: Братислав Обрадовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Преглед важних достигнућа физике у последњој деценији. Упознавање са савременим теоријским и експерименталним истраживањима.			
Исход предмета Стечена основна знања о достигнућим и проблемима у савременој физици у свету и код нас.			
Садржај предмета Предмет се састоји од низа предавања информативно-полуланог типа и посета истраживачким лабораторијама на факултету и у институтима. Предавања (до 10) ће држати различити истраживачи о најважнијим актуалним пробојима у физици, као и о свом истраживачком раду. Током последњих часова у семестру, студенти имају петнаесто минутна излагања о некој од тема по избору. За поједине теме биће коришћене научне лабораторије ради демонстрација.			
Литература Scientific American Physics Today www.nobelprize.org Литература повезана са темом мастер рада.			
Број часова активне наставе 5	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе Семинари истраживача, посета истраживачким лабораторијама, студентски семинари..			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и		
семинар-и	70		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			