

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Општа физика			
Назив предмета: Педагошка истраживања у физици			
Наставник/наставници: Мићо Митровић, Андријана Жекић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Дидактика физике, Методика наставе физике 1 и Методика наставе физике 2			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О САВРЕМЕНИМ ДИДАКТИЧКИМ МЕТОДАМА РАДА НА ЧАСОВИМА ФИЗИКЕ У ОСНОВНИМ И СРЕДЊИМ ШКОЛАМА. ОВЛАДАВАЊЕ САВРЕМЕНИМ МЕТОДАМА ПЕДАГОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА.			
Исход предмета ПОЗНАВАЊЕ СВАКОВРЕМЕНА СВЕТСКИХ ПЕДАГОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА У ФИЗИЦИ И ОСПОСОБЉЕНОСТ ЗА УКЉУЧИВАЊЕ У ОВА ИСТРАЖИВАЊА.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Квалитативне и квантитативне методе педагошких истраживања. Теорија учења и истраживања. Упознавање са најновијим светским педагошким истраживањима у физици. <i>Практична настава</i> Анализа актуелних тема педагошких истраживања у физици.			
Литература 1. Louis Cohen and Lawrence Manion, Research Methods in Education, Fourth Edition, New York, Routledge, 1995. 2. Одабрани чланци из часописа: Physics Teacher, Physics Education, European Journal of Physics, American Journal of Physics, Physical Review Special Topics, Настава физике, Зборници Републичких семинара о настави физике.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методе извођења наставе Предавања, консултације, вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	30		