

Студијски програм: Мастер академске студије математике			
Назив предмета: Истраживања у настави математике			
Статус предмета: Изборни на модулу Професор математике			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: уписан други семестар мастер академских студија			
Циљ предмета Оспособљавање студената за успешно спровођење истраживања која се тичу наставе математике (квантитативна истраживања уз коришћење одговарајућих статистичких метода, као и квалитативна истраживања у складу са савременим проблемима наставе).			
Исход предмета Студент је овладао основним знањима и вештинама у вези са припремом и реализацијом како квантитативних, тако и квалитативних истраживања, као и презентацијом добијених резултата.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Врсте истраживања у образовању (квантитативна и квалитативна истраживања, основна и примењена истраживања). Контекст и питања која истраживања постављају. Упознавање са савременом релевантном литературом. Истицање значајнијих праваца истраживања. Реализација истраживања. Методологија и дизајнирање истраживања. Статистичка обрада података. Логика статистичког закључивања. Приказ и интерпретација добијених резултата. <i>Практична настава</i> Примена стечених теоријских знања на решавање конкретних задатака. Израда пилот истраживања.			
Литература 1. D. Ary, L.C. Jacobs, C. Sorensen, <i>Introduction to Research in Education</i> , Wadsworth, Belmont, 2010. 2. J.H. McMillan, S. Schumacher, <i>Research in education</i> , Pearson/ Allyn and Bacon, Boston, 2006. 3. W.P. Vogt, <i>Quantitative Research Methods for Professionals in Education and Other Fields</i> . Boston, Pearson/Allyn and Bacon, 2007. 4. J. Pallanat, <i>SPSS - priručnik za preživljavanje</i> , Микро књига, Београд, 2011.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3		Практична настава: 2
Методе извођења наставе Теоријска настава, практична настава, самостални рад студената, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	50 поена	Завршни испит	50 поена
активност у току предавања	4	писмени испит	
практична настава	16	усмени испит	30
колоквијум-и			
семинар-и	50		