Студијски програм: Мастер студије - МАТЕМАТИКА

Назив предмета: Методологија истраживања у настави математике

Наставник: Милан Божић

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 8

Услов: нема

Циљ предмета: Стицање знања и вештина потребних за истраживачки рад у настави математике.

Исход предмета: По завршетку курса студент има знања и вештине неопходне за истраживачки и научни рад у области наставе математике; у стању је да ефикасно користи статистички софтвер и интерпретира резултате у циљу побољшања наставне праксе.

Садржај предмета:

Основе педагошких истраживања са акцентом на настави математике
Увод у IRT (Item Response Theory)
Увод у статистички софтвер SPSS
Семинарски рад базиран на готовим подацима

Литература:

1. Cohen, L, Manion, L, Morrison, K, (2007): *Metode istraživanja u obrazovanju*, Naklada Slap, Zagreb
2. Soldić-Aleksić, J, *Aplikativni softver za statističku analizu i tabelarna izračunavanja*, Ekonomski fakultet, Beograd, 2004.

Број часова активне наставе: 7	**Теоријска настава**: 3	**Практична настава**: 2+2

Методе извођења наставе:
Фронтални, интерактивни, групни и практични.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	25
практична настава		усмени испит	25
Колоквијум,-и			
Семинар,-и	40		