

ЗАХТЕВ

ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације _____

Шифра УДК (бројчано) 51

Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У
КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 48 Статута Универзитета
дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: **Интерактивна мултимедија у настави математике**

Научна област УДК(текст): **371:51 (методика наставе математике)**

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

Ментор: др Марија П. Станић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област *Математичка анализа са применама*.

Комисија:

1. др Ђурђица Такачи, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област *Математичка анализа и вероватноћа*;
2. др Бранислав Поповић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област *Методика, историја и филозофија математике*;
3. др Марија Станић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област *Математичка анализа са применама*;
4. др Слађана Димитријевић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област *Математичка анализа са применама*.

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи)

У дисертацији кандидата приказана је анализа дидактичке теорије везане за учење интерактивним методама уз мултимедије, као и повезивање са наставном праксом. Дат је компаративан преглед великог броја различитих дидактичких прилаза проблему коришћења мултимедија у настави математике, на различитим образовним нивоима и са различитим степеном интерактивности. Приказани су предлози великог броја аутора како да се одређени софтверски пакети употребе у настави и њихово поређење са Macromedia Flash-ом, који је коришћен за креирање оригиналних мултимедијалних анимација за истраживање. У дисертацији кандидата су представљени оригинални мултимедијални прилози, који помажу модернијем и интересантнијем приступу настави математике у циљу унапређења квалитета знања студената из одабраних математичких поглавља. Резултати истраживања показују статистички значајан утицај коришћења мултимедија на стицање знања студената.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **мр Марина Миловановић**

Назив завршеног факултета: **Математички факултет, Универзитет у Београду**

Одсек, група, смер: **професор математике и рачунарства**

Година дипломирања: **2000.**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: **Коришћење мултимедија за учење изометријских трансформација (магистарска теза)**

Научно подручје: **Математика (Методика наставе математике)**

Година одбране: **2005.**

Факултет и место: **Математички факултет, Универзитет у Београду**

Број публикованих радова: 9 (навести рад који се тражи из члана 9. овог правилника)

1. **М. Milovanović**, J. Obradović, A. Milajić, *Application of interactive multimedia tools in teaching mathematics – examples of lessons from geometry*, Turkish Online Journal of Educational Technology, Vol. 12, Issue 1 (2013), 19-31, ISSN: 2146-7242.
<http://www.tojet.net/volumes/v12i1.pdf> (M22, ИФ2011 0,956)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: **Универзитет Унион – Никола Тесла у Београду**
Радно место: **асистент**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 ЗАКОНА
О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо: - Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације;
- Одлуку научно-наставног већа факултета о прихватању извештаја комисије о урађеној докторској дисертацији

Крагујевац
20.08.2014.
(место и датум)



ДЕКАН
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Драгослав Никезић

За Проф. др Драгослав Никезић