

ПРИМЉЕНО: 29. 01. 2013.			
Орг. јед.	Број	Прил.	Вредн.
01	179/1		

## НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ПЕДАГОШКИХ НАУКА У ЈАГОДИНИ

Одлуком Наставно-научног већа Факултета педагошких наука у Јагодини, бр. 01-18/1, донетој на седници одржаној 12.12.2012. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја за избор сарадника у звање и на радно место асистент, за ужу научну област Методика наставе математике. На основу документације приложене уз пријаву на конкурс, подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен 29. децембра 2012. године у листу „Вечерње новости“, пријавио се један кандидат, и то др Александра Михајловић, асистент Факултета педагошких наука у Јагодини, за ужу научну област Методика наставе математике.

Кандидат је уз пријаву приложио следеће:

- Биографију и списак научних и стручних радова
- Оверену фотокопију дипломе о завршеном факултету
- Оверену фотокопију дипломе о стеченом академском називу магистара наука
- Оверено уверење о стеченом академском називу доктора методике наставе математике
- Фотокопије објављених стручних и научних радова
- Фотокопију сертификата о положеном испиту енглеског језика Универзитета у Кембриџу, First Certificate in English (FC)
- Фотокопију сертификата о стручном усавршавању на универзитету у Минстеру
- Уверење Полицијске управе у Јагодини да није кривично осуђивана.

### I Биографски подаци

Др Александра Михајловић рођена је 13.8.1975. године у Јагодини. Основну школу и гимназију завршила је у Јагодини са одличним успехом. На студије математике, смер информатика и рачунарство, Природно – математичког факултета у Крагујевцу уписала се 1994. године, а дипломирала 1999. године са просечном оценом 8,52. Последипломске студије на смеру Методика наставе математике на Факултету педагошких наука у Јагодини уписала је школске 2001/02. године. Звање Магистара методике наставе математике стиче 21. октобра 2006. године, одбранивши магистарску тезу под називом „Идентификација и рад са математички даровитим ученицима у разредној настави“. Докторску дисертацију под називом „Развијање креативности у почетној настави математике методом отвореног приступа“ одбранила је 8. новембра 2012. године на Факултету педагошких наука у Јагодини и стекла академски назив доктора методике наставе математике.

Од 1. септембра 1999. године до 31. јануара 2001. године Александра Михајловић је радила у гимназији „Светозар Марковић“ у Јагодини као професор математике. У овом периоду кандидат је припремајући ђаке за математичка такмичења, забележио значајне резултате. Ово је уједно и период у коме почиње да се интересује за рад са математички даровитим ученицима, за подстицање и развијање даровитости и креативности у настави математике.

У звање асистента приправника за предмет Методика наставе математике, на Факултету педагошких наука у Јагодини, Александра Михајловић је изабрана фебруара 2001. године. Након одбране магистарске тезе изабрана је у звање асистента за предмет Методика наставе математике на Факултету педагошких наука у Јагодини, и од тада ради на овом радном месту. Држи теоријске и практичне вежбе следећих предмета: Методика наставе математике, Методика практичне наставе математике, Изборни предметни модул – Методика наставе математике у петом и шестом разреду, Креативност у настави математике (основне студије), и Системи у настави математике (мастер студије).

Када су у питању ваннаставне активности, кандидат је један од оснивача Математичке радионице Факултета педагошких наука у Јагодини, као и један од ментора студената који раде у радионици. Циљ радионице је рад са ученицима млађег школског узраста, који су даровити за математику.

Учесник је више пројеката:

- MASTS 511170-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR *Master programme for Subject Teachers in Serbia*;
- JP 159074-2009 Education Policy Study Programme in Serbia and Montenegro;
- Програм за популаризацију науке „Подстицање радозналости за проучавање природних феномена: од експеримента до софтвера“, Министарство за науку и технолошки развој;
- 2007–2009: TEMPUS JEP41074 RS: *Curriculum Reform in Teacher Education*.

Члан је организационог одбора два међународна научна скупа:

- II међународног научног скупа *Методички аспекти наставе математике*, Јагодина, 14–15. мај 2011;
- Методички аспекти наставе математике, Јагодина, 23-24. јуна 2008. године.

Кандидат је три пута боравио на програмима стручног усавршавања у иностранству, и то у Словенији (Педагошки факултет Универзитета у Љубљани), Финској (Факултет бихејвиоралних и примењених наука у образовању Универзитета у Хелсинкију) и Немачкој (Летња школа Универзитета у Минстеру). Кандидат поседује одлично знање енглеског језика, има положени First Certificate in English, Универзитета у Кембриџу. Поред тога, говори и пише немачки, француски и руски језик.

## II Активност кандидата у ранијим изборним периодима

### а) Научни радови из категорије М52 (R62):

1) Александра Михајловић (2006): *Развијање креативности у почетној настави математике*, Иновације у настави, часопис за савремену наставу, Учитељски факултет, Београд, стр.76–81, UDC 159.955:51(076), ISSN 0352-2334 (R62)

### б) Радови презентовани на међународним конференцијама из категорије М33:

2) Егерић Милана, Александра Михајловић (2009): *Нова технологија – нов начин интерпретације наставног садржаја*, Зборник радова са међународног научно-стручног скупа Методички аспекти наставе математике, Посебна издања, књ. 5, Педагошки факултет у Јагодини, стр. 110 – 116, UDC 371.3::51-028.31]:004 ISBN 978-86-7604-051-3

3) Мирко Дејић, Александра Михајловић (2008): *Улога породице у идентификацији и развијању математичке даровитости код деце*, Зборник 14(2008), 398-411, Висока школа струковних студија за образовање васпитача “Михаило Палов”-Вршац UDC: 371.95, ISSN 1820-1911, стр. 94-107.

4) Александра Михајловић, Милана Егерић, Мирко Дејић (2008), *Mathematical Abilities: Identification and Development*, "Математика. Компјутер. Образование". Сб. трудов XV међународној конференцији. Под опшћој редакцијој Г.Ю. Ризниченко Ижевск: Научно-издатељски центар "Регуларна и хаотическа динамика", Том 1, 302 стр. Стр. 55-64, ISBN 978-5-93972-689-4

5) Александра Михајловић (2008): *Књижевност за децу – извор проблемских ситуација у настави математике*, Зборник радова са међународног научног скупа „Књижевност за децу у науци и настави“, Посебна издања, Научни скупови, књ. 3, Педагошки факултет у Јагодини, стр. 467 – 470, UDC 371.3::52, 821.163.41-93, ISBN 978-86-7604-065-0

6) Александра Михајловић (2007): *Креативност и даровитост у настави математике*, Тринаести округли сто – Практични аспекти савремених схватања даровитости, Зборник 13, Вршац, стр. 362-372, . UDC: 371.95, ISSN 1820-1911

7) Нада Милетић, Александра Михајловић (2006): *Даровити ученици и наставник*, Даровитост, интеракција и индивидуализација у настави, Зборник 12, Вршац – Темишвар, стр. 505 – 510, UDC 371.95, ISSN 1820-1911

8) Мирко Дејић, Александра Михајловић (2003): *Нека светска искуства у идентификацији и развијању даровитости за математику*, Место даровитих у курикуларној реформи, Зборник 9, Вршац., стр. 299–309, UDC 371.95, YU ISSN 1820-1911

9) Александра Михајловић (2003): *Intelligent Tutoring Systems – Advantages and Disadvantages*, Proceedings of XV Conference on Applied Mathematics (Међународни скуп о примењеној математици), Prim2002, Zlatibor, May 26-31 2002., University of Novi Sad, Faculty of Science, Department of Mathematics and Informatics, стр.231 – 238

