

Универзитет у Крагујевцу
Факултет техничких наука у Чачку

ПРЕДСЕДНИК	2 07 2014
ОБЈ.	988

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ

Предмет: Извештај за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област
Примењене рачунарске науке и информатика

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку број 29 – 712/7, одржаног 28. 05. 2014. године, расписан је конкурс за избор једног сарадника у звању асистент за ужу научну област *Примењене рачунарске науке и информатика* на одређено време у трајању од три године и објављен у листу „Послови“ број 573-574 од дана 11.6.2014. године. На истом Наставно-научном већу именована је Комисија за писање извештаја у саставу:

- 1. Проф. др Живадин Мицић**, редовни професор,
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,
научна област: Информационе технологије и системи;
- 2. др Владе Урошевић**, ванредни професор,
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,
научна област: Примењене рачунарске науке и информатика;
- 3. др Бобан Стојановић**, доцент,
Институт за математику и информатику, Универзитет у Крагујевцу,
научна област: Програмирање, компјутерско моделирање и симулације

Именована Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На Конкурс су се пријавио један кандидат: Марија Благојевић, студент докторских студија на Електронском факултету у Нишу.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. МАРИЈА БЛАГОЈЕВИЋ

А) Основни биографски подаци

Марија Благојевић је рођена 22. 08. 1984. године у Чачку. Основну школу "Степа Степановић" завршила је као носилац Вукове дипломе. Гимназију (природно-математички смер) завршила је у Чачку одличним успехом за сва четири разреда, од тога 3. и 4. разред са просечном оценом 5.00. У јуну 2003. године уписује Технички факултет у Чачку, смер Техника и информатика. Дипломирала дана 26. октобра 2007. са просечном оценом 9,53 и оценом 10 на дипломском испиту. Дипломски рад урађен је из предмета Информационе технологије под називом: „Упоредне анализе програмских језика кроз 12 аспеката ИТ“. У јануару 2008. уписује докторске студије на Електронском факултету у Нишу, смер Информационо-комуникационе технологије. До септембра 2009. на докторским студијама положила све испите предвиђене наставним планом и програмом, са просечном оценом 10,00. У новембру 2012. године је пријавила тему докторске дисертације на Електронском факултету у Нишу под насловом: "Откривање образаца понашања корисника у системима за управљање учењем применом техника Веб мајнинга". Докторска дисертација је урађена и

прихваћена на Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке на Универзитету у Нишу. Предстоји заказивање термина одбране.

Б) Награде и стипендије

Марија Благојевић проглашена је за најбољег студента генерације и награђена наградом фондације "др Миливоје Урошевић" за најбољег дипломираног студента у школској 2006/2007.

Током студија више пута је награђивана:

- четири награде Техничког факултета за изузетне резултате постигнуте током сваке школске године,

- награда "др Миливоје Урошевић".

Такође, током студија је била стипендиста:

- фонда за младе таленте,

- Универзитета у Крагујевцу (као један од 11 најбољих студената Универзитета),

- општине Чачак,

- фондације "Денисе Хејл" у сарадњи са Фондацијом Престолонаследника.

В) Педагошко и радно ангажевање:

Након дипломирања, у октобру 2007. започела је рад на Техничком факултету у Чачку. Најпре је изводила вежбе из предмета Методика информатике и Примене ИТ-Практикум, а затим и на предметима: Програмски језици, Увод у програмирање, Програмирање, Принципи програмирања, Практичан рад, Информационе технологије, Информациони системи, Информационе технологије у образовању, Електронско учење.

Током изборног периода се усавршавала и завршила додатне курсеве из области база података, машинског учења као и географских информационих система:

- курс Oracle академије-"Database design and programming with SQL";

- курс Oracle академије-"PL/SQL programming";

- курс Интерграфа-"Географски информациони системи";

- онлајн курс Стенфорд Универзитета у области машинског учења;

- курс "Дизајн и анализа алгоритама", летњи семестар 2012/2013. на Математичком институту САНУ;

- курс Oracle академије-"Java Fundamentals", октобар/новембар 2013. године.

Г) Учешћа на националним пројектима

1. "Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, е-управи и заштити националне баштине", пројекат из програма интегралних интердисциплинарних истраживања који се финансира од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије у периоду 1.1.2011. до 31.12.2014. године, евиденциони број пројекта: III 44006, руководиоца пројекта др Зоран Огњановић, Математички институт Српске Академије наука и уметности.

2. "Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси", број пројекта III 41007. Пројекат је подржан од Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије. Носилац пројекта: Машински факултет у Крагујевцу. Руководилац пројекта: проф. др Ненад Филиповић (2011 - 2014)

Д) Учешћа на међународним пројектима

1. TEMPUS SIQAS-Internal Quality Assurance at Serbian Universities, учесник радионица о квалитету образовања и завршних конференција, као и на семинару за младе наставнике;
2. Учешће на семинару "Master Studies Development Program Training Seminar: 7-10. Фебруар 2011. Копаоник, Србија, у оквиру пројекта WUS MSDP project "MSc in eLearning: e-moderating Module", Координатор пројекта: др Данијела Милошевић, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу. (2010 – 2011),
3. Учешће на пројекту "Blending academic and entrepreneurial knowledge in technology enhanced learning-BAEKTEL", Programme: European Commission, role: partner, Website: <http://baektel.eu>. (2013-2016).

Ђ) Остале радне активности

- Члан Комисије за самовредновање на Факултету техничких наука у Чачку,
- Секретар Катедре за Информационе технологије (од јуна 2010. до септембра 2012),
- Члан организационог одбора ТИО 6,
- Члан организационог одбора 5. конференције ТИО 2014.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Категорија M21 Рад у врхунском међународном часопису

1. Micić Živadin, Micić Miloš, **Blagojević Marija**, "ICT innovations at the platform of standardisation for knowledge quality in PDCA", Computer Standards and Interfaces, Volume 36, Issue 1, (2013) pp. 231-243. ISSN 0920-5489

Категорија M23 Рад у међународном часопису

1. **Blagojević Marija**, Barić Sava, "Appliance of OLAP and web mining techniques in analysis of behaviour patterns", Technics Technologies Education Management, Volume 6, Number 2, (2011) pp. 382-391. ISSN 1840-1503
2. **Blagojević Marija**, "The application of clustering in the analysis of users' behavior patterns", Technics Technologies Education Management Volume 6, Number 4, (2011) pp. 1327-1332. ISSN 1840-1503
3. **Blagojević Marija**, Micić Živadin, "A web-based intelligent report e-learning system using data mining techniques", Computers and Electrical Engineering, Volume 39, Issue 2, (2013) pp. 465-474. ISSN 0045-7906
4. Ružičić Vesna, **Blagojević Marija**, "Geomedia Application Tools in Spatial Data Integration", Metalurgia International, Volume 18, Number 3, (2013) pp. 259-261. ISSN 1582-2214
5. **Blagojević Marija**, Božović Maja, Milošević Marjan, "Modeling and Implementation of Medical Information Systems: Use Case "Medical Examination Appointments" ", Metalurgia International, Volume 18, Number 3, (2013) pp. 202-205. ISSN 1582-2214
6. Petrović Slobodan, Micić Živadin, **Blagojević Marija**, Stanković Nebojša, "EQMx12 MODEL OF EXCELLENCE FOR IS IMPROVEMENT - On the examples of higher education institutions", Technics Technologies Education Management, Volume 8, Number 1, (2013) pp.148-157. ISSN 1840-1503
7. **Blagojević Marija**, Milošević Marjan, "Collaboration and learning styles in pure online courses: an action research", Journal of Universal Computer Science, Volume 19, Number 7, (2013) pp. 984-1002. ISSN 0948-695x
8. Micić Živadin, **Blagojević Marija**, Micić Miloš, "Innovation and knowledge trends through standardisation of IT applications", Computer Standards and Interfaces, Volume 36, Issue 2, (2014)

Категорија М33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. **Blagojević Marija**, "Integrating web mining and pedagogical theory for detection behaviour patterns of online learner", IETC 2010 International Educational Technology Conference, April, 26 – 28th, Istanbul, pp. 821-824. <http://www.iet-c.net/pdf.php?id=1929>
2. **Blagojević Marija** "Comparation possibilities of k-means and HAC clustering in analysis of users' patterns of behavior", 1st International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 7-8th March 2011. Proceedings, pp. 24-28. (ISBN 978-86-85525-07-0)
3. Micić Živadin, **Blagojević Marija**, Stanković Nebojša, Božović Maja, "Razvoj i primene međunarodnih standarda u e-učenju", XVI Naucno stručni skup Informacione tehnologije, Zabljak, 22-26th February 2011, Proceedings, pp. 59-63. (ISBN 978-86-7664-097-3)
4. **Blagojević Marija**, Milošević Marjan, Milošević Danijela, "Do IT and medicine students e-learn in the same way: Analysis considering collaborative modules", The Second International Conference on e-Learning - eLearning-2011, Belgrade, September 29-30.2011, pp. 190-193. (ISBN 978-86-912685-5-8)
5. **Blagojević Marija**, Barić Sava, "The appliance of OLAP and Microsoft SQL Server Analysis Services in the analysis of user behavior patterns", XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, 29-1st July 2011. Proceedings , pp. 1025-1028 (ISBN 978-86-6125-033-0)
6. **Blagojević Marija**, Barić Sava, Micić Živadin, "Adaptive e-courses design based on web mining", International conference on Information technology and development of education, 1st July 2011. Proceedings, pp. 279-285. (ISBN: 978-86-7672-134-4)
7. **Blagojević Marija**, "Analysis of relation teacher-student in e-environment: To whom a student preferably addresses to on a forum", 2nd International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29th February-3rd March 2012. Proceedings , pp.27-32. (ISBN 978-86-85525-07-0)
8. **Blagojević Marija**, Stanković Nebojša, Micić Živadin, "Analysis of the use of the Internet among children of school age" International conference on Information technology and development of education, 29th June 2012. Proceedings, pp. 388-394. (ISBN: 978-86-7672-167-2)
9. Božović Maja, **Blagojević Marija**, Milošević Marjan, Milošević Danijela, Devedžić Goran, "Application of moder information technologies in medical information", The Third International Conference on e-Learning - eLearning-2012., Belgrade, September 27-28.2012. ISBN 978-86-912685-7-2 pp. 60-64.
10. Ružičić Vesna, **Blagojević Marija**, "Quality assurance of e-learning throuhg improvement of teachnig materials", 3rd International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 3rd-6th March 2013. Proceedings, pp. 290-293. (ISBN: 978-86-85525-12-4)
11. **Blagojević Marija**, Ružičić Vesna, "Evaluation of Web based intelligent e-learning report system", International conference on Information technology and development of education, Zrenjanin, 29th June 2013. Proceedings, pp. 103-107. (ISBN: 978-86-7672-203-7)
12. Jovanović Željko, **Blagojević Marija**, Urošević Vlade, "Mining locations in geographic information systemsusing neural network", 4th international Conference on Information Society and technology, Kopaonik, 9-13 March 2014. pp. 428-432. (ISBN: 978-86-85525-14-8)

Категорија М63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Blagojević Marija**, Milić Vesna, "Jedan primer transformacije klasičnih udžbenika u elektronske materijale za učenje", Konferencija Tehnika i Informatika u Obrazovanju TIO, Zbornik radova, ISBN 978-86-7776-062-5, Čačak, maj, 2008, str. 380-385
2. Urošević Vlade, **Blagojević Marija**, "Uparedne analize programskih jezika kroz 12

standardizovanih aspekata informacionih tehnologija", Konferencija Tehnika i Informatika u Obrazovanju TIO, Zbornik radova, ISBN 978-86-7776-062-5, Čačak, maj, 2008, str. 507-512

3. **Blagojević Marija**, Petrović Radojica, "Evaluacija nastave metodike informatike na Tehničkom fakultetu Čačak", Konferencija Tehnologija, informatika, obrazovanje za društvo učenja i znanja, Zbornik radova, ISBN 978-86-7892-177-3, Novi Sad, maj 2009, str. 428-437.

4. **Blagojević Marija**, "Kolaborativno učenje u nastavi programskih jezika", Konferencija Tehnologija, informatika, obrazovanje za društvo učenja i znanja, Zbornik radova, ISBN 978-86-7892-177-3, Novi Sad, maj 2009, str. 288-293.

5. **Blagojević Marija**, "SCORM paketi u nastavi programskih jezika", Konferencija Tehnologija, informatika, obrazovanje za društvo učenja i znanja, Zbornik radova, ISBN 978-86-7892-177-3, Novi Sad, maj 2009, str. 293-299.

6. **Blagojević Marija**, "Primena web mining-a u obrazovanju", Konferencija Tehnika i Informatika u Obrazovanju TIO, Zbornik radova, ISBN 978-86-7776-105-9, str.739-742, Čačak, maj 2010.

7. **Blagojević Marija**, Urošević Vlade, "Mogućnosti primene VoiceXML-a u obrazovanju", YU INFO 2009, Zbornik radova CD, ISBN 978-86-85525-04-9, Kopaonik, mart, 2009. dostupno na: <http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2009/html/pdf/130.pdf>, poslednji pristup: 23. 05. 2014.

8. **Blagojević Marija**, Stanković Milena, "XML šema kao templejt za opis SCORM sadržaja", YU INFO 2009, Zbornik radova CD, ISBN 978-86-85525-04-9, Kopaonik, mart 2009. dostupno na: <http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2009/html/pdf/137.pdf>, poslednji pristup 23.5.2014.

9. Micić Živadin, **Blagojević Marija**, "Standardization of representation knowledge in IT", Technology, Informatics And Education for Learning And Knowledge Society, 6th International Symposium, Technical Faculty Čačak, 3-5th June 2011. Proceedings, pp. 726-731. ISBN: 978-86-7776-127-1

10. Ružičić Vesna, **Blagojević Marija**, "Geomedia-Osnove i primena u integraciji prostornih podataka geografskog informacionog sistema", 6th International Symposium, Technical Faculty Čačak, 35th June 2011. str. 1043-1047. ISBN: 978-86-7776-127-1

11. Milošević Danijela, **Blagojević Marija**, Božović Maja, "Primena savremenih informaciono komunikacionih tehnologija u nastavi medicine" 6th International Symposium, Technical Faculty Čačak, 35th June 2011. str. 599-606. ISBN: 978-86-7776-127-1

12. **Blagojević Marija**, Božović Maja, Petrović Suzana, Milošević Danijela, Devedžić Goran, "An approach to modeling medical information systems", Konferencija Tehnika i Informatika u Obrazovanju - TIO 2012, Zbornik radova, Čačak, 1-3 jun 2012, str. 588-595. ISBN 978-86-7776-138-7

13. **Blagojević Marija**, Micić Živadin, Stanković Nebojša, "Analiza korišćenja Moodle sistema za upravljanje učenjem", Konferencija Tehnika i Informatika u Obrazovanju - TIO 2012, Zbornik radova, Čačak, 1-3 jun 2012; str. 487-493. ISBN: 978-86-7776-138-7

14. Micić Živadin, **Blagojević Marija**, "Inovacijama ka napretku učenja - na primerima standardizacije IT i sveukupnog stvaralaštva", Konferencija Tehnika i Informatika u Obrazovanju - TIO 2012, Zbornik radova, Čačak, 1-3 jun 2012, str. 264-270. ISBN: 978-86-7776-138-7

15. Ružičić Vesna, **Blagojević Marija**, "Prilog kreiranju GIS laboratorijskih vežbi", Konferencija Tehnika i Informatika u Obrazovanju - TIO 2012, Zbornik radova, Čačak, 1-3 jun 2012. str. 238-242. ISBN: 978-86-7776-138-7

16. **Blagojević Marija**, Urošević Vlade, "DMX upiti u ulozi predviđanja korisničkih obrazaca ponašanjau elektronskom učenju", YUINFO 2014, Zbornik radova, 9-13. marta 2014. str. 462-467. (ISBN: 978-86-85525-13-1)

Категорија М64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Blagojević Marija**, Urošević Vlade, "Elektronsko učenje kao podrška izvođenju nastave iz programskih jezika", ETRAN konferencija, Palić, str 68. ISBN 978-86-80509-63-1, juni 2008.

Knjiga abstrakta dostupna na: http://etran.etf.rs/etran2008/fajlovi/Program_ETRAN_2008.pdf, poslednji pristup 11.6.2014.

2. Micić Živadin, **Blagojević Marija**, "Nove tehnologije i standardi na uporednim primerima sveukupnog stvaralaštva i nacionalne SRPS baštine", Nove tehnologije i standardi-Digitalizacija nacionalne baštine, 20-21. septembar 2012., str. 13, Knjiga abstrakta dostupna na: http://www.ncd.org.rs/ncd_sr/Events/NCDbeograd2012/KnjigaApstrakata2012.pdf, poslednji pristup 22.5.2014.

Категорија М52 Рад у часопису националног значаја

1. **Blagojević Marija**, "Standardizacija veb majninga sa posebnim osvrtom na standard zasnovane na XML-u", Tehnika-Kvalitet, Standardizacija i metrologija", Volume 10, Number 4, (2010) str. 1-4. Savez inženjera i tehničara, ISSN 1450-989X

2. **Blagojević Marija**, "Korišćenje tehnika 'web mining-a' za dobijanje preporuka pri kreiranju idealnog modela elektronskih kurseva", Inovacije u nastavi časopis za savremenu nastavu, Volume 23, Number 4 (2010), str. 68-86. ISSN 0352-2334

3. **Blagojević Marija**, Micić Živadin, "Adapting e-courses using data mining techniques-PDCA approach and quality spiral", International Journal for Quality Research, Volume 7, Number 3 (2013), pp. 3-14. ISSN 1800-6450

Категорија М53 Рад у научном часопису

1. **Blagojević Marija**, Milošević Marjan, Milošević Danijela, "Do IT And Medicine Students E-Collaborate In The Same Way: Comparison Regarding Forums And Wikis", International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET), Volume 7, Special Issue, 2012. pp. 42-45. ISSN 1863-0383

2. **Blagojević Marija**, "Mogućnosti primene edukacionog data mining-a na primeru Moodle sistema za upravljanje učenjem", Tehnika i praksa, Broj 2, str. 67-71. ISSN 2217-2130

3. **Blagojević Marija**, Micić Živadin, "Contribution to The Creation of Dmx Queries in Mining Student Data", International Journal of Emerging Science, Volume 2 Number 3, Septembar 2012. pp 334-344. ISSN: 2222-4254

Публиковане монографије, књиге, уџбеници, скрипте

1. Програмски језик Ц-Збирка задатака, Урошевић Владе, Ристић Олга, **Благојевић Марија**, Савић Биљана, издавач Факултет техничких наука Чачак, 2013. Научно-наставно веће Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу је одлуком број 8-719/25 од 24.4.2013. одобрило издавање и штампање ове збирке. ИСБН 978-86-7776-151-6
2. Програмски језик Ц-Збирка задатака, Урошевић Владе, Ристић Олга, **Благојевић Марија**, Савић Биљана, издавач Висока школа техничких струковних студија Чачак, 2013. Наставно веће Високе школе техничких струковних студија Чачку је одлуком број 487/13-6 од 26.4.2013. одобрило издавање и штампање ове збирке. ИСБН 978-86-86139-67-2

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу напред наведених чињеница Комисија закључује да кандидат **Марија Благојевић**, студент докторских студија испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета техничких наука у Чачку за избор у звање асистента за ужу научну област *Примењене рачунарске науке и информатика*. Ради се о кандидату који је студент докторских студија са предатом докторском дисертацијом чији је извештај прихваћен на Стручном Већу техничко-технолошких наука на Универзитету у Нишу. Кандидат има објављене научне и стручне радове, од којих је девет у часописима са импакт фактором (у категорији M21 и M23). Осим тога, кандидат има педагошко искуство у трајању од шест и по година и способност за наставни рад.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном Већу Факултета техничких наука у Чачку да **Марију Благојевић** изабере у звање **асистента** за ужу научну област *Примењене рачунарске науке и информатика*, на одређено време од три године.

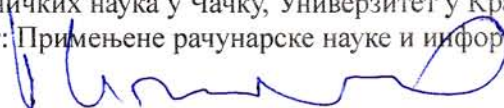
У Чачку и Крагујевцу,
јул 2014. године

Комисија:

Проф. др Живадин Мицић, редовни професор,
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,
научна област: Информационе технологије и системи;



др Владе Урошевић, ванредни професор,
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,
научна област: Примењене рачунарске науке и информатика;



др Бобан Стојановић, доцент,
Институт за математику и информатику, Универзитет у Крагујевцу,
научна област: Програмирање, компјутерско моделирање и симулације

