

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

ПРЕДМЕТ: Извештај о реферату за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Информатика

На основу чланова 7. и 18. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Комисија за контролу реферата је извршила увид у достављени реферат за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Информатика и подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Информатика, по конкурс у објављеном у недељном листу „Послови“ од 05. 07. 2017. године, написан је у складу са препорукама ове комисије.

Кандидат Милена Јевтић, мастер инжењер индустријског инжењерства, која је предложена за избор у звање асистента, испуњава све услове предвиђене чланом 64. Закона о високом образовању, Правилником о условима за стицање звања наставника на универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 197/2016) и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа на Техничком факултету у Бору.

У Бору, 15. 08. 2017. године

Чланови

Комисије за контролу реферата:

Проф. др Десимир Марковић

Проф. др Грозданка Богдановић

Проф. др Милован Вуковић

Проф. др Живан Живковић

Проф. др Милан Антонијевић

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

ПРЕДМЕТ: Реферат за избор једног сарадника за ужу научну област ИНФОРМАТИКА

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-4-ИВ-6/2 од 22.06.2017. године одређени смо за чланове комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног САРАДНИКА у звању асистента за ужу научну област ИНФОРМАТИКА, по конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе запошљавања “Послови” - број 733 од 05.07.2017. године. На расписан конкурс пријавио се један кандидат, Милена Јевтић, дипломирани инжењер информатичких технологија – Мастер инжењер индустријског инжењерства. Милена Јевтић је тренутно запослена на Техничком факултету у Бору као асистент. Комисија је прегледала достављени материјал кандидата и на основу тога Изборном већу подноси следећи:

### РЕФЕРАТ

## I. Приказ пријављених кандидата

### 1.1. Биографски подаци

Кандидат **Милена Јевтић** рођена је 03.05.1986. године у Зајечару. Основну и средњу школу завршила је у Зајечару са одличним успехом. Основне академске студије завршила је 2012. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Информатика и модул Информатичко инжењерство, са просечном оценом **8,10**. Дипломски рад под називом „Open source audio streaming integrisan u internet radio stanicu“, одбранила је са оценом 10,00 чиме је стекла звање **дипломирани инжењер информатичких технологија**. Мастер студије на студијском програму Индустријско инжењерство и модулу Пословни информатички системи Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу завршила је 2013. године, са просечном оценом **9,63**. Мастер рад под називом "Информатички систем Фабрике мерних трансформатора Зајечар" одбранила је са оценом 10,00, чиме је стекла звање **мастер инжењер индустријског инжењерства**. На овом студијском програму је дипломирала прва у генерацији и са највећом просечном оценом у генерацији. Године 2013. уписала је докторске студије на Факултету техничких наука у Косовској Митровици на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство на коме је положила све потребне испите са просечном оценом **10,00** и пријавила тему докторске дисертације. Тема докторске дисертације Милене Јевтић гласи: „Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и Алгоритам ноћних лептира у решавању проблема расподеле снага генератора“. У периоду од 2013. до 2014. године Милена Јевтић је радила као сарадник у настави на Техничком факултету у Бору. На истом Факултету, од 2014. године до данас она обавља послове асистента-сарадника, тј. држи аудиторне и лабораторијске вежбе из предмета Информатика 1, Информатика 2 (на основним студијама) и лабораторијске вежбе из предмета Електронско пословање (на мастер студијама). Учествоје на националном научно-истраживачком пројекту финансираном од стране Владе Републике Србије: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“ (ТР 33046). Боравила је месец дана на Универзитету “Fachhochschule Worm University of Applied Sciences“ у Немачкој на студентском усавршавању у оквиру пројектне мреже „Entrepreneurship and Innovation“ који

је финансиран од стране DAAD-а (Немачка служба за академску размену). Главне области интересовања Милене Јевтић су: вештачка интелигенција и меко рачунарство. Аутор и коаутор је већег броја радова у часописима (4) и на конференцијама националног (5) и међународног значаја (10). Члан је Организационог одбора међународне конференције “International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM“ која се одржава сваке године. Одржава и ажурира следећа два сајта Техничког факултета у Бору: <http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/> и <http://emfm.tfbor.bg.ac.rs/>. Уредник је студентског часописа међународног значаја “Engineering Management“, ISSN online 2466-2860 и коаутор је једног помоћног уџбеника.

## 1.2. Списак публикованих радова

Кандидат Милене Јевтић има 19 објављених радова који су достављени на увид, и то:

### *Рад у међународном часопису M23 (1)*

1. **M. Jevtić**, N. Jovanović, J. Radosavljević and D. Klimenta: Moth Swarm Algorithm for Solving Combined Economic and Emission Dispatch Problem, *Elektronika ir Elektrotehnika*, ISSN: 1392-1215, Vol. 23, No. 4 (прихваћен рад, потврда је приложена), Web of Science категорија: Engineering, Electrical & Electronics (206/260), IF 2016 = 0,859.

### *Рад у тематском зборнику међународног значаја, M14 (1)*

1. D. Brodić, A. Amelio, **M. Jevtić**: Classification of German Scripts by Adjacent Local Binary Pattern Analysis of the Coded Text, Editors: Bikakis, Antonis, Zheng, Xianghan, *Multi-disciplinary Trends in Artificial Intelligence: Proceedings of the 9th International Workshop, MIWAI 2015, Fuzhou, China, November 13-15, 2015, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Vol. 9426, Publisher: Springer-Verlag International, Printed by Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-26181-2, pp. 233 - 244, 2015 (Kobson klasifikacija: Monographic series: AC).

### *Радови у часопису националног значаја, M52 (2)*

1. D. Brodić, A. Amelio, Z. Milivojević, **M. Jevtić**: Document Image Coding and Clustering for Script Discrimination, *ICIC Express Letters*, ISSN 1881-803X, Vol. 10, No. 7, pp. 1561 - 1566, 2016.
2. D. Klimenta, **M. Jevtić**, D. Tasić, J. Klimenta, B. Perović and M. Jevtić: Analytical and Numerical Modeling of the Effect of the Tilt Angle on Natural Convection from ETCs and PV Panels, *Humanities & Science University Journal*, ISSN 2222 - 5064, No. 10, pp. 148 - 161, 2014.

### *Рад у часопису националног значаја, M53 (1)*

1. D. Brodić, G. Vukša, V. Tasić, **M. Jevtić**: Upotreba mikrokontrolera za akviziciju podataka i regulaciju u industrijskim procesima, *Bakar*, ISSN 0351-0212, Vol. 39, No. 1, pp. 41 - 48, 2014.

***Радови на међународним научним скуповима, М33 (9)***

1. D. Brodić, **M. Jevtić**, J. Radosavljević, I. Draganov: Tablet Computers and Extremely Low-Frequency Magnetic Field Emission, ICEST 2016, Ohrid, Macedonia, 2016, pp. 415 - 418. ISBN 978-9989-786-78-5
2. D. Brodić, S. Petrovska, **M. Jevtić**, Z. Milivojević: The influence of the CAPTCHA types to its solving times, 39th international convention on information and communication technology, electronics and microelectronics (MIPRO 2016), Opatija, Croatia, 2016, pp. 1274 - 1277, ISBN 978-953-233-087-8
3. D. Brodić, **M. Jevtić**, J. Radisavljević: Methodology of the Low-Frequency Magnetic Field Measurement and Its Influence to the Exposure of the Portable Computer Users, The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 195 - 200, ISBN 978-86-81505-80-9
4. **M. Jevtić**, N. Jovanović, J. Radosavljević: Application of hybrid PSO-GSA algorithm for three stage supply chain network optimization, International Scientific Conference UNITECH 2015, Gabrovo, Bulgaria, 2015, pp. 383 - 388, ISSN 1313-230X
5. D. Brodić, **M. Jevtić**: The analysis of the laptop characteristics with the impact to the laptop magnetic field emission, International Scientific Conference UNITECH 2015, Gabrovo, Bulgaria, 2015, pp. 253 - 256, ISSN 1313-230X
6. D. Brodić, **M. Jevtić**, Z. Milivojević, V. Tasić: Text Skew Estimation Based on the Horizontal Entropy Calculation, 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), Opatija, Croatia, 2015, pp. 1488 - 1491, ISBN: 978-953-233-085-4
7. D. Brodić, D. Tanikić, **M. Jevtić**, I. Draganov: An Approach to Establishing Models for the EMF Emission of the Laptops by ANN, 10th International Conference on Communications, Electromagnetics and Medical Applications (CEMA'15), Sofia, Bulgaria, 2015, pp. 27 - 30. ISSN: 1314-2100
8. D. Brodić, Z. Milivojević, Č. Maluckov, **M. Jevtić**: Discrimination between Serbian and Slovenian language by texture analysis, MIPRO, Opatija, Croatia, 2014, pp. 1392-1396, ISBN: 978-953-233-081-6
9. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, **M. Jevtić**: Analytical and Numerical Modeling of the Effect of Tilt Angle on Natural Convection around an ETC, International scientific and technical conference Computer Modeling and Simulation-2014 - COMOD 2014, Saint Petersburg, Russia, 2014, pp. 39 - 42, ISBN 978-5-7422-4494-3

***Радови на регионалном скупу, М63 (5)***

1. **M. Jevtić**, N. Jovanović, J. Radosavljević: Application of gravitational search algorithm and genetic algorithm on three stage supply chain network model, Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo ITOP16, Čačak, Serbia, 2016, pp. 67 - 79, ISBN 978-86-7776-200-1.

2. **M. Jevtić**, N. Jovanović, J. Radosavljević: Primena genetskog algoritma u optimizaciji lanca snabdevanja, XIV Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH - Jahorina 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2015, pp. 762 - 766, ISBN 978-99955-763-6-3
3. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, **M. Jevtić**: Asfaltirane javne površine kao sredstvo za regulaciju termičkih karakteristika ambijenta kod podzemnih energetskih kablova, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH - Jahorina 2014, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014, pp. 219 - 224, ISBN, 978-99955-763-3-2
4. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, **M. Jevtić**: Pasivno hlađenje PV panela: slučaj PV panela i solarnih dimnjaka integrisanih u krov stambene kuće, XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH - Jahorina 2014, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014, pp. 281 - 286, ISBN 978-99955-763-3-2
5. **M. Jevtić**: Primena genetičkog algoritma u optimizaciji u upravljanju lancima snabdevanja preduzeća sa uslužnom delatnošću, International May Conference on Strategic Management, IMKSM 2013, Bor, Serbia, 2013, pp. 139- 145, ISBN: 978-86-6305-006-8

### 1.3. Помоћни уџбеник (1)

Коаутор је помоћног уџбеника из предмета из кога држи вежбе на Техничком факултету у Бору:

D. Brodić, **M. Jevtić**: Zbirka zadataka iz Informatike 1, urednik: Prof. dr Svetlana Ivanov, Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, štamparija: SaTCIP d.o.o. Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-6305-038-9, pp. 102, 2016.

### 1.4. Учешће у националном научном пројекту (1)

Кандидат је учесник на националном пројекту из области техничко-технолошких наука (технолошки развој) - енергетска ефикасност, под називом „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“, под бројем ТР 33046 (финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој) као млади истраживач. Реализатори пројекта су: Факултет техничких наука у Косовској Митровици и Технички факултет у Бору. Задатак на пројекту: Развој и примена метахеуристичких алгоритама у области оптимизације електроенергетских система, економског диспечинга, дистрибутивних система са дистрибуираном производњом и ланца снабдевања електричном енергијом на дерегулисаној тржишту електричне енергије.

### 1.5. Педагошка активност

Од 14. октобра 2013. до 13. октобра 2014. године **Милена Јевтић** је радила као сарадник у настави на Техничком факултету у Бору. На истом Факултету, од 25. септембра 2014. године до данас она обавља послове асистента-сарадника, тј. држи аудиторне вежбе из предмета Информатика 1, и лабораторијске вежбе из предмета: Информатика 2 (на основним студијама) и Електронско пословање (на мастер студијама).

У анкетама о вредновању педагошког рада наставника и асистената од стране студената у последње четири године **Милена Јевтић** је оцењена просечном оценом 4,85.

## II. Закључак и предлог

На основу наведених чињеница Комисија закључује да кандидат **Милена Јевтић** испуњава све услове за избор у звање асистента, предвиђене чланом 72. Закона о високом образовању и чланом 31. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, јер је:

- завршила основне академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду одсек **Информатика, смер Информатичко инжењерство** са просечном оценом 8,10;
- завршила мастер студије на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу на студијском програму: **Индустријско инжењерство - Пословни информациони системи** са просечном оценом 9,63;
- положила све испите на докторским студијама на Факултета техничких наука Косовска Митровица Универзитета у Приштини на студијском програму **Електротехничко и рачунарско инжењерство - Рачунарство и информатика**, са просечном оценом 10,00 и пријавила тему докторске дисертације.
- објавила 19 научних и стручних радова од којих један рад категорије М23, један рад категорије М14, два рада категорије М52, један рад категорије М53, девет радова категорије М33 и пет радова категорије М63,
- Кандидат има смисао за педагошки рад о чему сведочи и просечна оцена 4,85 добијена од стране студената у последње четири године,
- и нема сметњи за избор према чл. 62. став 4 Закона о високом образовању.

Стога Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата Милену Јевтић изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област **ИНФОРМАТИКА** и да са кандидатом закључи одговарајући уговор о раду.

Бор, 31. јул 2017. године

КОМИСИЈА:

---

Проф. др Дарко Бродић, ванредни професор  
Технички факултет у Бору  
Универзитета у Београду

---

Проф. др Предраг Станимировић, редовни професор  
Природно-математички факултет у Нишу  
Универзитета у Нишу

---

Проф. др Ненад Јовановић, ванредни професор  
Факултет техничких наука у Косовској Митровици  
Универзитета у Приштини