

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја о избору/реизбору вишег асистента за уже научне (образовне) области Електроника и електронски системи и Телекомуникације, у саставу:

Ред. проф. др Владимир Милошевић, Факултет техничких наука Нови Сад, председник
Ванр. проф. др Миломир Шоја, Електротехнички факултет Источно Сарајево, члан
Доц. др Мирјана Максимовић, Електротехнички факултет Источно Сарајево, члан

ВИЈЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком донесеном на 91. седници Вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, одржаној 06.04.2015. године (број: 03-449/15 од 08. 04. 2015. год.), именовани смо за чланове Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор/реизбор у звање вишег асистента на уже научне (образовне) области Електроника и електронски системи и Телекомуникације.

На основу увида у приложене податке и документе о кандидату, услове конкурса и релевантне одредбе Закона о универзитету, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 04. 03. 2015. године, у дневном листу „Глас Српске“
Ужа научна област: Електроника и електронски системи, и Телекомуникације.
Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, име оца и презиме: Маријана, Петко, Ћосовић
Датум и место рођења: 19. 05. 1972. Сарајево
Установе у којима је био запослен:
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву (2005- данас)
Logicorp Enterprises Inc., Ванкувер, Канада 2003-2004
BC Hydro, Transmission Line of Business, Ванкувер, Канада 2002
Звања/радна места: асистент, виши асистент
Научна област: Електроника и електронски системи, и Телекомуникације

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:

- IEEE

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Simon Fraser University, School of Engineering Sciences

Место и година завршетка: Vancouver, Canada, 2005.

Назив дипломског рада: *“Technical and Non-Technical Losses in Low Voltage Distribution Networks“*

Ужа научна област: Електроника

Стечено звање: Дипломирани инжењер електротехнике

Постдипломске – магистарске студије:

Назив институције: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Место и година завршетка: Источно Сарајево, 2010.

Назив магистарског рада: *“Криптографски алгоритми за RFID системе“*

Ужа научна област: Телекомуникације

Стечено звање: Магистар техничких наука

Докторат:

Назив институције: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Назив дисертације: *Модели машинског учења за класификацију аномалија у БГП протоколу*

Датум пријаве дисертације: 12.12.2013. године

Одлука Сената Универзитета о подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације: број: 01-С-134-XXVIII/14 од 25. 04. 2014. године.

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

- Кандидаткиња је била изабрана на Електротехничком факултету у звање **асистента** 2005. године, по тада важећем Закону о високом образовању. Избор у звање асистента извршило је Вијеће Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 261-И/05 од 24. 11. 2005. године. Период избора је пет година.
- Кандидаткиња је била изабрана на Електротехничком факултету у звање **вишег асистента** 2010. године, по тада важећем Закону о универзитету. Избор у звање вишег асистента извршио је Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-С-287-XXXV/10 од 13. 07. 2010. године, на основу члана 34. став 1. тачка 5. Статута Универзитета у Источном Сарајеву. Период избора је на пет година.

3. Научна делатност кандидата

1) Радови пре последњег избора

1. **Маријана Ћосовић**, Зденка Бабић, „Могућности имплементације RSA и ECC алгоритама у RFID системима примјеном Монтгомери множача“, INFOTEN-JAHORINA Vol. 9, Ref. E-VI-7, p. 847-851, March 2010. ISBN-99938-624-2-8
2. Мирјана Максимовић, **Маријана Ћосовић**, „BER перформансе дигиталних шема базираних на PSK модулацијама“, VII Симпозијум Енергетска Електроника, ИНДЕЛ 2008, п. 163-168, Бања Лука, Новембар 2008. ISBN-978-99955-46-01-4
3. **Маријана Ћосовић**, Ванчо Литовски, „О једном концепту имплементације AES алгорита шифровања на FPGA чипу“, VII Симпозијум Енергетска Електроника, ИНДЕЛ 2008, п. 82-86, Бања Лука, Новембар 2008. ISBN-978-99955-46-01-4

2) Радови после последњег избора

Радови саопштени на међународним и домаћим конференцијама:

4. **Маријана Ћосовић**, Слободан Обрадовић, Љиљана Трајковић, "Performance evaluation of BGP anomaly classifiers," in Proc. The Third International Conference on Digital Information, Networking, and Wireless Communications (DINWC 2015), Moscow, Russia, Feb. 2015, pp. 115-120.
5. **Маријана Ћосовић**, Слободан Обрадовић, „Сигурност у BGP протоколу“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, ISBN 978-99955-763-3-2, 2014
6. **Маријана Ћосовић**, Слободан Обрадовић, Љиљана Трајковић, „Using databases for BGP data analysis“, International Scientific Conference UNITECH, Vol. 2, pp. 367-370, ISSN 1313-230X, 2014
7. **Маријана Ћосовић**, Слободан Обрадовић, Љиљана Трајковић, „Feature selection techniques for machine learning“, International Conference UNITECH 2013, Габрово, Бугарска, Новембар 2013. ISBN-978-9989-2175-9-3
8. **Маријана Ћосовић**, Слободан Обрадовић, Љиљана Трајковић, „Algorithms for investigation of abnormal BGP events“, International Conference UNITECH 2013, Габрово, Бугарска, Новембар 2013. ISBN-978-9989-2175-9-3
9. **Маријана Ћосовић**, Мирјана Максимовић, Слободан Обрадовић, „Role of data mining techniques in wireless sensor networks“, XI International Conference ETAI, Охрид, Македонија, Септембар 2013. ISBN-978-9989-2175-9-3
10. **Маријана Ћосовић**, Мирјана Максимовић, „Sensor Networks Energy Efficiency in Subthreshold Voltage Domain“, INFOTEN-JAHORINA Vol. 12, Ref. KST-3-5, p. 445-449, March 2013. ISBN 978-99955-763-1-8
11. **Маријана Ћосовић**, Зденка Бабић, „Energy efficiency comparative analysis of modular reduction modules based on Barrett and Montgomery algorithms“, X International Conference ETAI, Охрид, Македонија, September 2011. ISBN-978-9989-2175-9-3
12. **Маријана Ћосовић**, Амила Акагић, Зденка Бабић, „Упоредна енергетска анализа FPGA реализација модуларних множача“, INFOTEN-JAHORINA Vol. 10, Ref. E-VI-6, p. 869-873, March 2011. ISBN 978-99938-624-6-8

13. **Маријана Ћосовић**, Зденка Бабић, „Реализација модуларних множача“, VIII Симпозијум Енергетска Електроника, ИНДЕЛ 2010, п. 96-100, Бања Лука, Новембар 2010. ISBN-978-99955-46-03-8

4. Образовна делатност кандидата

1. Образовна делатност пре последњег избора/реизбора

Од октобра 2005. године је у сталном радном односу на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву где је ангажована на предметима „Електроника 1“, „Електроника 2“, и „Електрична мјерења“ у звању асистента.

Током студирања Маријана Ћосовић је радила као демонстратор на предметима “Digital and Design Laboratory” и “Microelectronics”.

2. Образовна делатност после последњег избора/реизбора

У јулу 2010. године изабрана је у звање вишег асистента за уже научне области Електроника и електронски системи, и Телекомуникације и ангажована је на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предметима Електроника 1“, „Електроника 2“, и „Електрична мјерења“.

5. Стручна делатност кандидата

Учешће у пројектима пре последњег избора/реизбора

1. “RFID Technologies,” Faculty of Electrical Engineering, University of East Sarajevo, 2008 – 2012
2. “Embedded Systems Design,” DAAD project, Technical University Cottbus, Germany, 2009
3. “Distance e-Learning in Electrical Engineering Education,” Faculty of Electrical Engineering, University of East Sarajevo, 2007
4. “IT qualification framework,” Tempus-SCM No. C010B06, 2007-2008
5. “Structural development of quality assurance in higher education”, WUS Austria, 2006 – 2008,
6. “Strengthening higher education in BiH,” The joint project of the European Commission and the Council of Europe, 2005 –2008
7. “Nuclear Relaxation of Hyperpolarized Gases,” Simon Fraser University, 2003
8. “Magnetic Resonance Imaging,” Simon Fraser University, 2002

Учешће у пројектима после последњег избора/реизбора

9. “RFID Technologies,” Faculty of Electrical Engineering, University of East Sarajevo, 2008 - 2012

Чланства у научним и стручним удружењима

Од 2006. године је активан учесник у организацији научно-стручног симпозијума Инфотех Јахорина, а од 2012. учествује и у пословима рецензије радова поменуте конференције.

Члан IEEE од 2004. године.

6. Интервју

Дана 14. 04. 2015. године обављен је интервју са кандидаткињом и закључено је да мр Маријана Ћосовић поседује научне, стручне и педагошке квалитете неопходне за рад у наставном процесу.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу Закона о високом образовању („Сл.Гласник Републике Српске“ бр. 73/10), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и члана 35. Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор/реизбор у звање вишег асистента, те податке који су представљени у овом Извештају, комисија констатује следеће:

За избор/реизбор сарадника у звање виши асистент за уже научне (образовне) области *Електроника и електронски системи, и Телекомуникације* пријавио се један кандидат:

Мр Маријана Ћосовић, виши асистент

Мр Маријана Ћосовић је као аутор или коаутор објавила 13 стручних радова и учествовала на 9 пројеката. Сагледавајући испуњеност тражених услова за обављање делатности у области високог образовања, сматрамо да **кандидат мр Маријана Ћосовић у потпуности испуњава постављене услове.**

Имајући у виду научну, наставну и стручну оријентацију кандидата мр Маријане Ћосовић, Комисија за писање извештаја **предлаже** Вијећу Електротехничког факултета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да усвоји овај Извештај и донесе одговарајућу одлуку којом ће се извршити реизбор **мр Маријане Ћосовић у звање вишег асистента за уже научне (образовне) области Електроника и електронски системи, и Телекомуникације на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.**

Источно Сарајево: 16. 04. 2015. године

Чланови Комисије:

1. _____

др Владимир Милошевић, редовни професор,
ужа научна област *Телекомуникације*,
Факултет техничких наука, Нови Сад

2. _____

др Миломир Шоја, ванредни професор,
ужа научна област *Електроника и електронски системи*,
Електротехнички факултет, Источно Сарајево

3. _____

др Мирјана Максимовић, доцент,
ужа научна област *Телекомуникације*,
Електротехнички факултет, Источно Сарајево