**И З В Ј Е Ш Т АЈ**

**КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

**Конкурс објављен:** 01.03.2017. године, у дневном листу „Глас Српске“

**Ужа научна/умјетничка област:** Oпшта електротехника, Аутоматика и роботика

**Назив факултета:** Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву

**Број кандидата који се бирају:** 1 (један)

**Број пријављених кандидата:** 1 (један)

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

**1. Основни биографски подаци**

**Име, средње име и презиме:** Дарко, Слободан, Шука

**Датум и мјесто рођења:** 23.09.1982. године, Сарајево

**Установе у којима је био запослен:**

1. Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву (јул 2007. до данас)

2. Факултет за производњу и менаџмент, Универзитет у Источном Сарајеву

 (март 2010. до октобар 2012.)

**Звања/ радна мјеста:**

1. студент демонстратор (новембар 2005. до јун 2007.),

2. асистент (јул 2007. до јул 2012.),

3. виши асистент (јул 2012. до данас)

**Научна/умјетничка област:** Oпшта електротехника, Аутоматика и роботика

**Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:**

1. Члан организационог одбора научно-стручног скупа Инфотех-Јахорина од 2008. до данас

2. Члан техничког комитета за електромагнетску компатибилност Института за стандарди-зацију Босне и Херцеговине

**2. Биографија, дипломе и звања**

**Основне студије:**

**Назив институције:** Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву

**Мјесто и година завршетка:** Источно Сарајево, 2007.

**Постдипломске студије (студије другог циклуса):**

**Назив институције:** Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву

Мјесто и година завршетка: Источно Сарајево, 2012.

**Назив магистарског рада:** Анализа електромагнетске емисије базних станица мобилне телефоније у урбаном окружењу

**Ужа научна/умјетничка област:** Општа електротехника/Аутоматика и роботика

**Докторат (студије трећег циклуса):**

**Назив институције:** Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву

**Мјесто и година завршетка:** Пријављена теза (Одлука Сената број: 0l-C-476-II/l5)

**Назив дисертације:** Површинска густина енергије зрачења као интегрална мјера за карактеризацију изложености електромагнетској емисији

**Ужа научна/умјетничка област:** Телекомуникационе мреже и системи

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

1. Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, асистент, од јула 2007. до јула 2012;

2. Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, виши асистент, од јула 2012. до данас.

**3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

|  |
| --- |
| **1. Радови прије првог и/или последњег избора/реизбора** **1.1 Радови у међународном часопису:**1. Petar S. Medjedovic, **Darko S. Šuka**: “Fast and Reliable Locating of Points with the Maximum Value of Total Electromagnetic Field Using a Modern Experimental Method for Radio Coverage in Urban Environment” International Journal of Antennas and Propagation, vol. 2014, Article ID 414532, 11 pages, 2014. DOI 10.1155/2014/414532

(<http://www.hindawi.com/journals/ijap/2014/414532/>) |
|  |
| **1.2 Радови представљени на међународним научним скуповима:**1. **Дарко Шука**: „Предикција густине снаге електромагнетског зрачења базних станица мобилне телефоније“; ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА Vol. 7, Ref. B-II-12, Mарт 2008. (ISBN 99938-624-2-8)

<http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2008/>1. **Дарко Шука**, Петар Међедовић: „Управљање здравственим ризицима узрокованим зрачењем електромагнетског поља“; ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА Vol. 9, Ref. E1-20, pp. 978-982, Mарт 2010. (ISBN 99938-624-2-8)

<http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2010/radovi/E1/E1-20.pdf>1. Петар Међедовић, **Дарко Шука**: „Професионална изложеност РФ пољима антена БС на крововима“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА Vol. 9, Ref. B-III-3, pp. 256-260, Mарт 2010. (ISBN 99938-624-2-8)

<http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2010/radovi/B-III/B-III-3.pdf>1. **Дарко Шука**, Мирјана Симић: „Преглед РФ стандарда излагања“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА Vol. 10, Ref. B-II-5, pp. 149-153, Mарт 2011. (ISBN 978-99938-624-6-8)

<http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2011/radovi/B-II/B-II-5.pdf>1. Петар Међедовић, **Дарко Шука**: „Softwares for urban electro­magnetic wave propagation modeling“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА Vol. 11, Ref. KST-IV-6, pp. 422-427, Mарт 2012. (ISBN 978-99938-624-8-2)

<http://www.infoteh.rs.ba/rad/2012/KST-4/KST-4-6.pdf>**1.3 Рад у часопису националног значаја:**Нема**1.4. Рад на конференцији националног значаја**Нема**2. Радови послије последњег избора/реизбора****2.1 Радови представљени на међународним научним скуповима:**1. Petar S. Međedović, Željko R. Blagojević, **Darko S. Šuka**: „Softverska predikcija i mjerenje elektromagnetnog zračenja u gradu Banjaluci“, 20th Telecommunications Forum TELFOR 2012, pp. 440-443, Serbia, Belgrade, November 20-22, 2012. ISBN 978-1-4673-2983-5,

 DOI 10.1109/TELFOR.2012.6419241, 20121. **Дарко Шука**, Петар Међедовић, Мирјана Симић: „Мјерење ЕМ зрачења: Анализатор спектра vs. Дозиметар“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА Vol. 12, Ref. KST-2-11, p. 418-423, Mарт 2013. (ISBN 978-99955-763-1-8)

<http://www.infoteh.rs.ba/index.php?strana=rad_objavljeni&sesija=KST-2#KST-2>1. Petar Međedović, **Darko Šuka**: „Prediction and measurement of electromagnetic radiation at Krajina Square in the city of Banja Luka“, Telsiks 2013, Proceedings of Papers,Vol.2, Ref. PO1.11, p.534-537, Srbija, Niš, oktobar 2013. ISBN 978-1-4799-0899-8,

 DOI 10.1109/TELSKS.2013.6704435, 20131. **Darko Šuka**, Petar Međedović, Mirjana Simić: “Procjena vrijednosti parametra SAR u blizini GSM/UMTS baznih stanica”, The 37th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics , pp. 668-673, ISSN 1847-3938, ISBN 978-953-233-078-6, Opatija, Hrvatska 2014
2. **D. Šuka**, M. Simić, P. Pejović: **"**Procjena vrijednosti parametra SAR od DECT i WiFi tehnologije u indoor okruženju**"**, INFOTEH-JAHORINA , Vol. 14, No. KST 14, pp. 361-366, ISBN 978-99955-763-6-3, 2015

<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2015/radovi.html>1. **D. Šuka**, M. Simić, P. Pejović: "Site-specific Radio Propagation Prediction Software: Wireless InSite Prediction Models Overview", INFOTEH-JAHORINA , Vol. 14, No. KST 16, pp. 371-376, ISBN 978-99955-763-6-3, 2015

<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2015/radovi.html>1. M. Simić, P. Pejović, **D. Šuka**, Milan Bjelica, Milica Mihailović: "Eksperimentalna analiza blizinskih i lateracionih metoda pozicioniranja korisnika u urbanom okruženju", INFOTEH-JAHORINA , Vol. 14, No. KST 17, pp. 377-382, ISBN 978-99955-763-6-3, 2015

<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2015/radovi.html>1. Darko S. Šuka, Mirjana I. Simić, Predrag V. Pejović: “Aspects of remote monitoring and recording system of non-ionizing electromagnetic radiation”, The 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics , pp. 607-611, ISSN 1847-3938, ISBN 978-953-233-083-0, Opatija, Croatia 2015
2. **D. S. Šuka**, M. I. Simić, P. V. Pejović: "Mjerne procedure i zakonske regulative za procjenu izlaganja nejonizujućem elektromagnetskom zračenju - Procjena za GSM/UMTS bazne stanice", INFOTEH-JAHORINA , Vol. 15, No. KST 1-12, pp. 256-261, ISBN 978-99955-763-9-4, 2016

<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2016/radovi.html>1. **D. S. Šuka**, Pero D. Ožegović: "Proračun parametara EM zračenja baznih stanica mobilne telefonije modelom ravanskih talasa", INFOTEH-JAHORINA , Vol. 15, No. KST 1-13, pp. 262-267, ISBN 978-99955-763-9-4, 2016

<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2016/radovi.html>1. **D. S. Šuka**, Pero D. Ožegović: "Antene sa aperturom u GSM/UMTS sistemima - Proračun parametara EM zračenja za mini-link parabolične ante", INFOTEH-JAHORINA , Vol. 15, No. KST 1-14, pp. 269-273, ISBN 978-99955-763-9-4, 2016

<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2016/radovi.html>**2.2 Рад у часопису националног значаја:**1. **Darko Šuka**, Mirjana Simić, Petar Međedović: “Pregled sigurnosnih standarda izlaganja nejonizujućem elektromagnetskom zračenju”, Institut za standardizaciju Bosne i Hercegovine, Bilten No. 1-2, pp. 8-14, ISSN 1840-2860, 2014

**2.3. Рад на конференцији националног значаја**Нема |
|  |

**4. Образовна дјелатност кандидата**

**1. Образовна дјелатност прије првог и/или последњег избора/реизбора**

Као асистент учествовао је у извођењу аудиторних и лабораторијских вјежби на појединим предметима на одсјеку за Општу електротехнику/Аутоматику и електронику (Основи електро-технике 1, Основи електротехнике 2, Теорија електричних кола 1, Теорија електричних кола 2, Електромагнетика 1, Моделовање и симулација процеса, Дигитални системи управљања, Принципи градње техничких система аутоматике).

**2. Образовна дјелатност послије посљедњег избора/реизбора**

Као виши асистент учествовао је у извођењу аудиторних и лабораторијских вјежби на појединим предметима на одсјеку за Општу електротехнику/Аутоматику и информатику (Основи електротехнике 1, Основи електротехнике 2, Теорија електричних кола 1, Теорија електричних кола 2, Електромагнетика 1, Електромагнетика 2).

**5. Стручна дјелатност кандидата**

**1. Стручна дјелатност прије првог и/или последњег избора/реизбора**

Кандидат је носилац више признања Електротехничког факултета за успјешно студирање.

1. „Развој и оцјена перформанси PV (photovoltage) инвертора као основне компоненте PV микро-дистрибутивне мреже“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2008.године

2. „Процјена индивидуалне изложености радиофреквентним емиси­јама базних станица мобилне телефоније у урбаном (насељеном) подручју“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2010. године

**6. Резултат интервјуа са кандидатима**

На основу обављеног интервјуа са кандидатом дана 20. марта 2017. године, Комисија је констатовала да кандидат задовољава све законске, формалне и суштинксе услове и да посједује знање за обављање послова за које је конкурс и расписан.

**7. Информација о одржаном предавању из наставног предмета уже научне области за коју је кандидат конкурисао, у складу са чланом 93. Закона о високом образовању РС (Службени гласник РС број: 73/10)**

**III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

У складу са Законом о високом образовању члан 77. кандидат посједује формалне законске услове за реизбор у звање вишег асистента, с обзиром да посједује звање магистра техничких наука. На основу увида у документацију, обављеног интервјуа, Комисија закључује да кандидат мр Дарко Шука, дипл. инж. ел. испуњава све услове за избор у звање вишег асистента за ужу област образовања Општа електротехника/Аутоматика и роботика, односно ужу научну област Општа електротехника/Аутоматика и роботика, на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Чланови Комисије:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Др Божидар Крстајић**, редовни професор, *Општа електротехника*,

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Др Томислав Шекара**, ванредни професор, *Аутоматика и роботика,*

Универзитет у Београду, Електротехнички факултет

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Др Слободан Лубура**, ванредни професор, *Аутоматика и роботика,*

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет

**IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Нема издвојених мишљења. Чланови Комисије су једногласни у погледу приједлога за избор пријављеног кандидата у звање вишег асистента.

у Источном Сарајеву 23. марта .2017.године