

**С А Ж Е Т А К**  
**ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

*Назив факултета:* **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
*Ужа научна, односно уметничка област:* **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**  
*Број кандидата који се бирају:* **1 (један)**  
*Број пријављених кандидата:* **1 (један)**  
*Имена пријављених кандидата:*  
**1. Др Бојан Бакмаз, дипл. инж. саобраћаја**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

*- Име, средње име и презиме:* **Бојан (Миодраг) Бакмаз**  
*- Датум и место рођења:* **17. 01. 1978. године, Београд**  
*- Установа где је запослен:* **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
*- Звање/радно место:* **Доцент**  
*- Научна, односно уметничка област:* **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
*- Назив установе:* **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
*- Место и година завршетка:* **Београд, 2004. година**

Магистеријум:  
*- Назив установе:* **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
*- Место и година завршетка:* **Београд, 2007. година**  
*- Ужа научна, односно уметничка област:* **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

Докторат:  
*- Назив установе:* **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
*- Место и година одбране:* **Београд, 2011.**  
*- Наслов дисертације:* **Избор мреже у хетерогеном бежичном окружењу**  
*- Ужа научна, односно уметничка област:* **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

**01. 12. 2006. године: Сарадник у настави**  
**01. 12. 2007. године: Асистент**  
**31. 01. 2012. године: Доцент**

### 3) Објављени радови

| Име и презиме:<br><b>Бојан М. Бакмаз</b>                                                               | Звање у које се бира:<br><b>Ванредни професор</b>  |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: <b>Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа</b> |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Научне публикације</b>                                                                              | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                                                       |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                                                                    | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини                                  | -                                                  | -                               | <b>1<sup>1</sup></b>                                                                                             | <b>2<sup>3,5</sup></b>          |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                          | <b>1<sup>2</sup></b>                               | <b>1<sup>4</sup></b>            | -                                                                                                                | -                               |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини                                           | <b>3</b>                                           | <b>1</b>                        | <b>6</b>                                                                                                         | <b>1</b>                        |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини                                  | <b>13</b>                                          | <b>2</b>                        | <b>13</b>                                                                                                        | <b>12</b>                       |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                   | <b>4</b>                                           | <b>4</b>                        | <b>9</b>                                                                                                         | -                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | -                                                  | -                               | -                                                                                                                | <b>1</b>                        |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  | -                                                  | -                               | -                                                                                                                | -                               |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора                                          | <b>1</b>                                           | -                               | -                                                                                                                | <b>2</b>                        |
| <b>Стручне публикације</b>                                                                             | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                                                       |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                                                                    | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               | -                                                  | -                               | -                                                                                                                | -                               |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                | -                                                  | -                               | <b>1</b>                                                                                                         | <b>1</b>                        |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                  | -                                                  | -                               | <b>5</b>                                                                                                         | <b>3</b>                        |

## Напомена:

- <sup>1</sup> Z. Bojkovic, M. Bakmaz, **B. Bakmaz**, "To the Memory of Agner K. Erlang: Originator of Teletraffic Theory", *Proceedings of the IEEE*, vol. 98, no. 1, Jan. 2010, pp. 123-127. DOI: 10.1109/JPROC.2009.2035167, ISSN 0018-9219. IF<sub>2010</sub>= 5.151
- <sup>2</sup> **B. Bakmaz**, M. Bakmaz, "Solving Some Overflow Traffic Models with Changed Serving Intensities", *International Journal of Electronics and Communications (AEÜ: Archiv fuer Elektronik und Übertragungstechnik)*, vol. 66, no. 1, Jan. 2012, pp. 80-85. DOI: 10.1016/j.aeue.2011.05.007, ISSN 1434-8411. IF<sub>2012</sub>= 0.551
- <sup>3</sup> Z. Bojkovic, **B. Bakmaz**, M. Bakmaz, "Huffman Coding: From Information Theory to Digital World", *Proceedings of the IEEE*, vol. 99, no. 12, Dec. 2011, pp. 2159-2163. DOI: 10.1109/JPROC.2011.2167450, ISSN 0018-9219. IF<sub>2011</sub>= 6.810
- <sup>4</sup> **B. Bakmaz**, "Network Selection Equilibrium in Heterogeneous Wireless Environment", *Electronics and Electrical Engineering (Elektronika ir Elektrotechnika)*, vol. 19, no. 4, Apr. 2013, pp. 91-96. DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.4.4058>, ISSN 1392-1215. IF<sub>2013</sub>=0.445
- <sup>5</sup> S. Velickovic, V. Radojicic, **B. Bakmaz**, "The Effect of Service Rollout on Demand Forecasting: The Application of Modified Bass Model to the Step Growing Markets", *Technological Forecasting and Social Change*, vol. 107, June 2016, pp. 130-140. DOI: 10.1016/j.techfore.2016.03.018, ISSN 0040-1625. IF<sub>2015</sub>=2.678

#### 4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Резултати вишегодишњег истраживања кандидата садржани су у већем броју објављених и саопштених радова, од чега је 26 публикација везано за меродавни изборни период и то:

- истакнута монографија међународног значаја (M11),
- поглавље/рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13),
- два рада у врхунским међународним часописима (M21),
- рад у међународном часопису (M23),
- шест предавања по позиву са међународних скупова штампаних у целини (M31),
- осам саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33),
- два рада у часописима националног значаја (M51 и M52),
- пет предавања по позиву са скупова националног значаја (M61 и M62).

Публикације кандидата цитиране су више од 200 пута, не укључујући аутоцитате (*h*-индекс 7, *i*-индекс 3). У досадашњем раду кандидат је као члан пројектног тима учествовао у изради 8 научно-истраживачких пројеката и студија, од чега 2 на међународном нивоу.

Кандидат је активни рецензент радова за више реномираних часописа и конференција. Био је члан програмског одбора две међународне конференције и дугогодишњи је члан организационог одбора скупа националног значаја.

Досадашњи научно-истраживачки рад кандидата може се оценити као веома успешан, а резултати као значајни за науку.

#### 5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат активно учествује у обезбеђивању научно-наставног подмлатка на Саобраћајном факултету, кроз менторство четири мастер рада, 20 завршних радова, као и учествовање у преко 200 комисија за одбрану дипломских, завршних и мастер радова. Члан је комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације.

#### 6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од избора у звање сарадник у настави кандидат је организовао и изводио аудиторне и лабораторијске вежбе на више предмета Катедре за експлоатацију телекомуникационог саобраћаја и мрежа, као и на предметима других Катедри Саобраћајног факултета. Од избора у звање доцента ангажован је на извођењу наставе на основним академским студијама из предмета: Основе телекомуникационог саобраћаја, Комутациони системи, Саобраћај у комуникационим мрежама, Телекомуникационе и рачунарске мреже, Планирање и прогнозирање у телекомуникацијама, Нови комуникациони сервиси, као и на предметима: ИП саобраћај, Пакетска телефонија и Прогнозирање нових сервиса, на мастер академским студијама. Кандидат је активно учествовао у предлагању и формирању наставних планова и програма за наведене предмете. На докторским академским студијама формирао је предмет Хетерогене бежичне мреже, на коме је и ангажован. Коаутор је једног помоћног и једног основног уџбеника.

У свим анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника добијао је врло високе оцене.

## 7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат је активно учествовао у развоју наставе, вежби и лабораторијског рада на свим нивоима студија, посебно у формирању планова и програма за предмете на којима је тренутно ангажован. Више година је члан и председник пописних комисија на Факултету. Члан је организационог одбора ПостЕл-а, симпозијума који Факултет организује тридесет четири године у континуитету.

## III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да кандидат др Бојан Бакмаз испуњава све услове и задовољава све критеријуме предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и Статутом Саобраћајног факултета за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа.

Комисија закључује да се ради о истраживачу, који својим досадашњим научним радом и радом у настави обећава успешну даљу академску каријеру.

Комисија има посебно задовољство да Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду предложи да изабере др Бојана Бакмаза, дипл. инж. саобраћаја у звање ванредног професора, са пуним радним временом, на одређено време од пет година, за ужу научну област Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа.

Београд,  
15. август 2016. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

др Валентина Радојичић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

---

др Мирјана Стојановић, ванредни професор  
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

---

др Предраг Иваниш, ванредни професор  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет