

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **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: **Горан Марковић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- *Име, средње име и презиме:* **Горан (Зоран) Марковић**

- *Датум и место рођења:* **10. април 1971.године, Смедерево**

- *Установа где је запослен:* **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**

- *Звање/радно место:* **Доцент**

- *Ужа 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, 1996. год.**

Магистеријум:

- *Назив установе:* **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**

- *Место и година завршетка:* **Београд, 2002. год.**

- *Ужа научна, односно уметничка област:* **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

Докторат:

- *Назив установе:* **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**

- *Место и година одбране:* **Београд, 2007. год.**

- *Наслов дисертације:* **Оптимизација коришћења ресурса у оптичким мрежама са рутирањем по таласним дужинама**

- *Ужа научна, односно уметничка област:* **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

доцент за ужу научну област Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука Већа научних области техничких наука бр. 612-28/4-08 од 14.02.2008.г.)

3) Објављени радови

Име и презиме: Горан З. Марковић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна област за коју се бира: Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа	
Научне публикације	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	/	/	/	1⁽⁶⁾
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1⁽¹⁾	3^(2,3)	/	5^(4,5,7)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	/	1	4	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	8	3	1	9
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	12	6	19	6
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	1	/	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	1	1	1
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	/	/	/
Стручне публикације	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	/	/	/	1
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	1 (уџбеник)	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	12	6

- G. Marković, D. Teodorović, V. Aćimović-Raspopović, “Routing and Wavelength Assignment in All-Optical Networks Based on the Bee Colony Optimization”** *AI Communications – Special Issue: Network Analysis in Natural Sciences and Engineering*, Vol.20, No.4, pp. 273-285, Nov 2007. ISSN:0921-7126. (**IF₂₀₀₇=0.585, M23**).
- G. Marković, V. Aćimović-Raspopović, V. Radojičić, »A heuristic algorithm for lightpath scheduling in next-generation WDM optical networks«** *Photonic Network Communications*, vol. 23, No. 3, pp. 272-284, 2012. doi: [10.1007/s11107-011-0358-3](https://doi.org/10.1007/s11107-011-0358-3), ISSN(print) 1387-974X, ISSN (on-line) 1572-8188. (**IF₂₀₁₁=0.485; M23**).

3. **G. Marković, V. Radojičić, “Bee colony approach for advance resource reservation in optical based grids”** *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol.23, No. 7, pp. 695-700, 2012. DOI: [10.1002/ett.2515](https://doi.org/10.1002/ett.2515) ISSN (print) 1124-318X ; ISSN(on-line) 2161-3915. (IF₂₀₁₁=0.454; M23)
4. V. Radojičić, V. Radonjic, **G. Marković, »A New Competitive Model Based on Trade-Of Between Credibility and Price«** *Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research*, (2012), vol. 46, No. 2, pp.231-242, ISSN(print): 0424-267X, ISSN (on-line) 1842 – 3264. (IF₂₀₁₁=0.303; M23)
5. V. Radojičić, **G. Marković**, M. Janković, B. Drašković, **»Broadband Traffic Forecasting in the Transport Network«** *PROMET - Traffic&Transportation*, Vol. 24, No. 4, pp. 275-284, 2012. DOI: <http://dx.doi.org/10.7307/ptt.v24i4.440> ISSN(print) 1848-4069. (IF₂₀₁₁=0.177; M23)
6. S. Tica, V. Radojičić, **G. Marković**, D. Marković, **»Modelling for Evaluations of Call Center for Public Traffic and Transport Systems«**, *Technological and Economic Development of Economy*, vol. 17, No. 1, pp. 116-132, 2011 DOI:[10.3846/13928619.2011.554023](https://doi.org/10.3846/13928619.2011.554023), ISSN (print): 2029-4913 (1392-8619), ISSN (online) 2029-4921. (IF₂₀₁₁=3.235; M21)
7. M. Dobrodolac, **G. Marković**, M. Čubranić-Dobrodolac, S. Čičević, **“A Model for Allocation of Limited Resources for Technological Improvement: A Case of Courier Service”** *Engineering Economics*, Vol. 23, No. 4, pp. 348-356, 2012. doi: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.23.4.1502> ISSN(print) 1392-2785, ISSN (on-line) 2029-5839. (IF₂₀₁₁=1.468; M23).

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

Научно-истраживачки рад Горана Марковића припада ужој научној области Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа. Као најзначајнији проблеми које је кандидат истраживао и решавао могу се посебно издвојити следећи: рутирање саобраћаја у комуникационим мрежама, посебно аспект рутирања у оптичким мрежама, решавање различитих сложених комбинаторних проблема при дизајнирању и оптимизацији телекомуникационих мрежа, планирање и прогнозирање нових телекомуникационих сервиса, као и могућности примене савремених телекомуникационих система за потребе реализације и функционисања интелигентних саобраћајно-транспортних система.

На основу структуре и броја објављених и саопштених радова, кандидат у потпуности задовољава услове за избор у звање ванредног професора. У свом досадашњем раду Горан Марковић је, поред магистарске тезе и докторске дисертације, објавио 1 универзитетски уџбеник, једну монографију националног значаја, **85** радова у иностраним и домаћим публикацијама, од чега је **7** радова у међународним научним часописима са импакт фактором, **3** рада у часописима међународног значаја, **6** радова у часописима националног значаја, **21** рад на међународним скуповима, **43** рада на домаћим скуповима (од тога 14 по позиву), **5** радова штампаних у изводу (од чега 4 са домаћег и 1 са међународног скупа).

Учествовао је у изради 18 студија и пројеката, од чега је 1 међународног карактера. На основу анализе објављених радова, може се оценити да је Горан Марковић остварио и публиковао значајне научно-истраживачке резултате, како по обиму и врсти, тако и по садржини.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Током свог научно-наставног рада, Горан Марковић је био ментор при изради једне докторске дисертације, 3 магистарске тезе (у 2 коментору), 33 дипломских радова, 5 мастер и 9 завршних радова одбрањених на Саобраћајном факултету, као и члан Комисије за оцену и одбрану 6 магистарских радова (2 на Саобраћајном факултету и 4 на Електротехничком факултету Универзитета у Београду), 110 дипломских, 10 мастер и 9 завршних радова.

Такође, у протеклом периоду учествовао је у Комисијама за избор у звања за 2 наставника (доцента) и 2 асистента, на Саобраћајном и Електротехничком факултету у Београду.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат Горан Марковић поседује значајно наставно искуство. Током досадашњег рада изводио је наставу на више стручних предмета на основним, мастер и докторским студијама на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду. Комисија посебно истиче успешну наставну активност, која је позитивно оцењена од стране студената и наставника, а посебан успех кандидата представља и велики број одбрањених завршних, дипломских и мастер радова из области које покривају предмети на којима је Горан Марковић изводио наставу.

На основу наведеног, Комисија констатује да Горан Марковић поседује значајан смисао за педагошки рад, који је верификован и високом просечном оценом (4,27) у анонимним студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника Саобраћајног факултета.

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

Горан Марковић је вишегодишњи члан Комисије за пријем и упис студената на Саобраћајни факултет, а од 2010 године члан је и Комисије која одлучује о дисциплинским повредама студената Факултета. Као представник наставника и сарадника, у једном изборном мандату (у периоду од 2004 – 2006. године) био је члан Савета Саобраћајног факултета. Члан је Комисије за борбу против корупције и радне групе за израду плана интегритета Саобраћајног факултета. Током једне школске године, био је члан Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника. Члан је програмског и организационог одбора симпозијума *ПосТел*, чији је организатор Одсек за поштански и телекомуникациони саобраћај Саобраћајног факултета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у целокупни научни, стручни и наставни рад Горана Марковића, анализе и оцене публикованих резултата истраживања и педагошког рада, као и учешћа у стручним и другим делатностима, Комисија сматра да кандидат Горан Марковић у свему испуњава услове за избор у звање ванредног професора.

Сходно претходно изложеном, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета Универзитета у Београду да прихвати извештај Комисије и да др Горана Марковића, дипл. инж. саобраћаја, доцента на Катедри за телекомуникациони саобраћај и мреже изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа, са пуним радним временом на одређено време од пет година.

Место и датум:
Београд, 27.11.2012.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Миодраг Р. БАКМАЗ, ред. проф.
Саобраћајног факултета Универзитета у Београду

Др Мирјана Д. СТОЈАНОВИЋ, ванр. проф.
Саобраћајног факултета Универзитета у Београду

Др Мирослав Л. ДУКИЋ, ред. проф.
Електротехничког факултета Универзитета у Београду