

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Управљање и симулација**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Имена пријављених кандидата:
1. Марко С. Ђогатовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марко (Стојадин) Ђогатовић**
- Датум и место рођења: **23. децембар 1976., Краљево**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Управљање и симулација**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001.**
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2011.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Управљање и симулација**
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2016.**
- Наслов дисертације: **Алгоритми естимације стања сигнала глобалних навигационих сателитских система**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Управљање и симулација**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент приравник, 2003.
- асистент приравник (реизбор), 2008.
- асистент, 2012.
- асистент (реизбор), 2015.

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Оцењено највишом оценом 5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Средња оцена 4,32
③	Искуство у педагошком раду са студентима	13 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 16 комисија за одбрану завршних и мастер радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	2	<u>Категорија M21</u> 1. Djogatović M. S., Stanojević M. J., Mladenović N.: <i>A variable neighborhood search particle filter for bearings-only target tracking</i>, - Computers & Operations Research, 2014, ISSN: 0305-0548, http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2013.11.013 (IF₂₀₁₂: 1.909). <u>Категорија M23</u> 2. Djogatović M. S., Stanojević M. J.: <i>Bayesian-based MEDLL for the GPS signal tracking</i>, - Elektronika ir Elektrotehnika, vol 18, no 9, 2012, pp. 63–66, ISSN 1392-1215, http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.9.2809 (IF₂₀₁₂: 0.411).

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	23 рада	Библиографија радова из категорија М30 и М60 дата је на крају табеле
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Уз тачку 7: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈА М30 И М60

Категорија М33

1. **Đogatović M.**, Stanojević M.: *Multipath Mitigation of GPS Signal Using Sequential Monte-Carlo Filter*, - Proceedings of the 9th International Conference Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting

- Services (TELSIKS 2009), Niš 2009., pp. 229-232,
2. **Djogatović M. S.**, Stanojević M. J.: *GNSS Signal Simulation and a Multipath Delay Estimation*, - in Proceedings of the Small System Simulation Symposium 2012 (SSSS 2012), Niš 2012., pp. 77-84,
 3. **Djogatović M.**, Stanojević M., Mladenović N.: *Particle filter – Improving resampling using a metaheuristic*, - Proceedings of the XI Balkan Conference on Operational Research, Zlatibor 2013., pp. 221-227,
 4. **Djogatović M.**, Stanojević M., Radenković B.: *SIM-PA: An open source-based simulation language*, - Proceedings of the XI Balkan Conference on Operational Research, Zlatibor 2013., pp. 650-659.

Категорија М34

5. **Djogatović M.**, Stanojević M. and Stanković S.: *Estimation of ship navigation parameters*, - Volume of abstracts the 8th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2007), Zlatibor 2007., p. 91,
6. **Djogatović M.**, Stanojević M., Bakmaz M.: *Heavy traffic model of DCF protocol IEEE 802.11 wireless networks*, - Volume of abstracts the 8th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2007), Zlatibor 2007., p. 93,
7. **Djogatović M.**, Stanojević M.: *A Variable Neighbourhood Search Filter*, - Volume of abstracts of the EURO Mini Conference XXVIII on Variable Neighbourhood Search (EUROmC - XXVIII), Herceg Novi 2012., p. 9,
8. **Djogatović M.**, Stanojević M.: *A metaheuristic based approach for GNSS signal tracking*, - Volume of abstracts of the EURO Mini Conference XXVIII on Variable Neighbourhood Search (EUROmC - XXVIII), Herceg Novi 2012., p. 19.

Категорија М61

9. **Ђогатовић М.**, Стојановић М., Станојевић М.: *Методе ублажавања утицаја грешке простирања сигнала по више путања на сателитско позиционирање* - Зборник радова Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају (ПосТел 2016), Београд 2016., стр. 221-232.

Категорија М63

10. **Ђогатовић М.**, Станојевић М., Хрле З.: *Оцена навигационих параметара брода применом глобалног позиционог система*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2005), Врњачка Бања 2005., стр. 527-530,
11. **Ђогатовић М.**, Станојевић М.: *Симулациона анализа рада предиктивног бирача call центра*, - Зборник радова YUINFO 2007, Копаоник 2007.,
12. **Ђогатовић М.**, Станојевић М.: *Симулација ланца снабдевања постројења за производњу мазивих уља и масти*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2008), Соко Бања 2008., стр. 597-600,
13. **Ђогатовић М.**, Станојевић М.: *Симулациона анализа тачности и расположивости GPS-а са редукованим бројем сателита*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2009), Ивањица 2009., стр. 617-620.
14. **Ђогатовић М.**, Станојевић М.: *Симулација L1 C/A GPS сигнала на међуфреквенцији*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2010), Тара 2010., стр. 709-713,
15. Илић С., Станојевић М., **Ђогатовић М.**: *Симулациона анализа рада поштанске шалтерске службе*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2012), Тара 2012., стр. 603-606,
16. Марковић Б., Станојевић М., **Ђогатовић М.**: *Симулација претоварних активности на платформи ваздухопловног пристаништа*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2013), Златибор 2013., стр. 813-817.
17. **Ђогатовић М.**, Станојевић М.: *Симулација система масовног опслуживања коришћењем класичне DEVS спецификације*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2014), Дивчибаре 2014., стр. 635-638.
18. Лазаревић Д., Станојевић М., **Ђогатовић М.**: *Симулација превоза поштанских пошиљака на подручју града Београда*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2014), Дивчибаре 2014., стр. 639-642.
19. Славковић Њ., Икер К., Станојевић М., **Ђогатовић М.**: *Симулација реда превоза у Пошти Србије применом мобилног програмирања* - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2015), Сребрно језеро 2015., стр. 542-545.

20. Икер К., **Ђогатовић М.**, Станојевић М.: *Анимација стохастичке симулације применом HTML5 канваса*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2015), Сребрно језеро 2015., стр. 546-549.
21. Тадић Д., **Ђогатовић М.**, Станојевић М.: *Симулација шалтерске службе поште применом класичне DEVS спецификације*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2015), Сребрно језеро 2015., стр. 550-553.
22. **Ђогатовић М.**, Стојановић М., Станојевић М.: *Праћење кашњења GNSS сигнала применом методе фитовања*, Симпозијум о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2016), Тара, 2016., стр. 597-600.
23. Нешић В., **Ђогатовић М.**, Станојевић М.: *Избегавање ваздухопловних конфликта симулацијом планова летења*, - Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима (SYM-OP-IS 2016), Тара 2016., стр. 499-502.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. ② Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④ Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. ⑥ Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

- 1.2 На симпозијумима SYM-OP-IS XXXV (2008. године), и ПосТел (у периоду од 2006. до 2012. године) био је члан организационог одбора. Учесник на више научних скупова националног и међународног значаја.
- 1.3 Члан 16 комисија за одбрану завршних и мастер радова.
- 1.5 Учешће у реализацији два пројекта Технолошког развоја које финансира МПНТР.
- 1.6 Рецензент радова за два часописа са JCR листе.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.2 Члан надзорног органа на изради Пројекта *Увођење GPS система у Такси сервис града Београда*, именован од стране Секретаријата за привреду града Београда, 2007.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1 Учешће у реализацији пројекта Технолошког развоја са Електронским факултетом у Нишу (ТР-11029, ТР-44004) у периоду од 2008. до 2017. године
- 3.4 Учешће у програму мобилности ERASMUS+ на Техничком универзитету у Софији, Факултет за телекомуникације, Бугарска (*Technical University of Sofia - Faculty of Telecommunications*).
- 3.6 Предавање у оквиру Семинара за примењену математику на Математичком институту САНУ (30.11.2010).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног доцента за ужу научну област *Управљање и симулација* пријавио се један кандидат, др Марко С. Ђоговић, дипл. инж. саобраћаја, асистент Саобраћајног факултета (Здružена катедра за поштански саобраћај и мреже и техничку кибернетику). На основу увида у конкурсну документацију Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу изнетих чињеница Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат **др Марко С. Ђоговић**, дипл. инж. саобраћаја, асистент Саобраћајног факултета **буде изабран у звање доцента за ужу научну област *Управљање и симулација***, на одређено време од 5 година, са пуним радним временом.

Београд, 08. март 2017.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Мирјана Стојановић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

Проф. др Дејан Марковић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

Проф. др Милорад Станојевић, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет