

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: Факултет организационих наука - Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска статистика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Марина Доброта

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марина, Петар, Доброта
- Датум и место рођења: 28.10.1984., Београд
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука - Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска статистика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Факултет организационих наука - Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2008.

Мастер:
- Назив установе: Факултет организационих наука - Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2010.
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска статистика

Магистеријум:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:
- Назив установе: Факултет организационих наука - Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2015.
- Наслов дисертације: Статистички приступ формирању композитних индикатора заснован на Ивановићевом одстојању
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска статистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
23.06.2008. Изабрана у звање сарадника у настави за ужу научну област Рачунарска статистика
17.05.2010. Изабрана у звање асистента за ужу научну област Рачунарска статистика
15.09.2015. Изабрана у звање доцента за ужу научну област Рачунарска статистика

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4.67 (више од 4.55 сваке године)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година радног искуства на Факултету организационих наука Универзитета у Београду у настави на предметима из уже научне области.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан комисије за избор једног наставника у звање доцента, за ужу научну област Рачунарска статистика.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор 6 завршних радова мастер академских студија; члан комисије за одбрану 12 завршних радова мастер академских студија; члан комисије за одбрану 1 приступног рада на докторским студијама; члан комисије за оцену и одбрану 1 докторске дисертације у фази израде.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	7	М21 – 1 рад М22 – 1 рад М23 – 5 радова *радови наведени на крају табеле
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.	15	М33 – 6 радова М63 – 9 радова *радови наведени на крају табеле
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	10	Учешће у реализацији националних, научно-истраживачких, стручних и других пројеката:

			<ul style="list-style-type: none"> – <i>Пословна Аналитика за Дигитализацију Високог Образовања Србије (ПАДВОС);</i> – <i>Унапређење студијског програма мастер академских студија Пословна аналитика;</i> – <i>Инфраструктура за технолошки подржано учење у Србији, ID: III47003;</i> – <i>Канцер и трудноћа, ID: III41023;</i> – <i>INCOMING – Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labour Market Needs, ID: 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR;</i> – <i>Agriculture Remote Aerial Sensing (AREAS) Technology R&D, ID: FP7 project No. 632874;</i> – <i>IPA - Strengthening the Serbian Statistical System by Upgrading Methodologies and Standards and by the appliance of Good Practice, ID:EUROPEAID/133824/DH/SER/RS;</i> – <i>Implementing Remote Sensing-Based Precision Agriculture Solution – DIGITAL4CAST;</i> – <i>Advanced Data Analytics in Business – ADA, ID: 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP;</i> – <i>Повећање конкурентности предузећа за стручно оспособљавање и запошљавање особа са инвалидитетом на тржишту рада у Републици Србији;</i>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3	<ul style="list-style-type: none"> – Булајић, М., Вукмировић, Д., Радојичић, З., Ђоковић, А., Тотић, С., Доброта, М. (2010). <i>Теорија вероватноће Збирка задатака</i>, Београд, Србија: Факултет организационих наука. ISBN: 978-86-7680-227-2. – Булајић, М., Вукмировић, Д., Радојичић, З., Јеремић, В., Тотић, С., Ђоковић, А., Доброта, М. (2013). <i>Статистика Збирка задатака</i>, Београд, Србија: Факултет организационих наука. ISBN: 978-86-7680-272-2. – Булајић, М., Вукмировић, Д., Радојичић, З., Јеремић, В., Ђоковић, А., Комарчевић, С., Доброта, М., Миленковић, М., Маричић, М. (2017). <i>Збирка</i>

			<i>решених задатака из Статистике, Београд, Србија: Факултет организационих наука. ISBN: 978-86-7680-335-4.</i>
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>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	110 (WoS) 121 (Scopus)	Доц. др Марина Доброта је хетероцитирана 110 пута у бази Web of Science, и 121 пут у бази Scopus.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије 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		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

Рад у врхунском међународном часопису (М21)

Dobrota, M., & Dobrota, M. (2016). ARWU Ranking Uncertainty and Sensitivity: What if the Award Factor was Excluded? *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 67(2), 480-482. doi:10.1002/asi.23527. ISSN: 2330-1643. (M21, IF2016:2.322)

Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

Ganic, E., Dobrota, M., & Babic, O. (2016). Noise abatement measures at airports: Contributing factors and mutual dependence. *Applied Acoustics*, 112, 32-40. doi:10.1016/j.apacoust.2016.05.007. (M22, IF2016:1.921)

Рад у међународном часопису (М23)

Dobrota, M., Jeremić, V., Bulajić, M., & Radojičić, Z. (2015). Uncertainty and Sensitivity Analyses of PISA Efficiency: Distance Based Analysis Approach. *Acta Polytechnica Hungarica*, 12(3), 41-58. doi:10.12700/APH.12.3.2015.3.3 (M23, IF2015:0.544)

Dobrota, M., Savic, G., & Bulajic, M. (2015). A New Approach to the Evaluation of Countries' Educational Structure and Development: The European Study. *European Review*, 23(4), 553-565. ISSN: 1062-7987. doi:10.1017/S1062798715000277 (M23, IF2014:0.099, IF2015:0.136)

Dobrota, M., & Jeremic, V. (2017). Shedding the Light on the Stability of University Rankings in the ICT Field. *IETE Technical Review*, 34(1), 75-82. doi:10.1080/02564602.2016.1144487. (M23, IF2015:1.304, IF2016:1.330, IF2017:1.339)

Milosevic, N., Dobrota, M., & Barjaktarovic-Rakocevic, S. (2018). Digital economy in Europe: Evaluation of countries' performances. *Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci: časopis za ekonomsku teoriju i praksu*, 36(2), 861-880. doi:10.18045/zbefri.2018.2.861. (M23, IF2017:0.455)

Milosavljević, M., Dobrota, M., & Milanović, N. (2019). A New Approach to the Evaluation of Public Procurement Efficiency among European Countries, *European Review*, 27(2), 246-259. doi:10.1017/S1062798718000777. (M23, IF2018:0.316)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

Maricic, M., Bulajic, M., Martic, M., & Dobrota, M. (2015). Measuring the ICT Development: The Fusion of Biased and Objective Approach. *Proceedings of the XII Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2015)*, September 9-13, Constanta, Romania. ISSN: 2392-8956, Vol. 2, pp. 326-334. Online proceedings, Retrieved from http://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue2/FCS/326-334.pdf (M33)

Zornić, N., Dobrota, M., & Jeremić, V. (2016). Measuring the Stability of University Rankings in the Field of Education. In *ENTRENOVA 2016 Proceedings*, Vol. 2, No. 1, pp. 294-301. September 8-9, Rovinj, Croatia. ISSN 1849-7950. (M33)

Bulajic, M., Kragulj, D., Maricic, M., Horvat, A., & Dobrota, M. (2017). Is there intercontinental difference in the indicators of urban sustainability? The case of Sustainable Cities Index, *Proceedings of the 23rd International Scientific Conference on Economic and Social Development*. September 15-16, Madrid, Spain, 460-469. ISSN: 1849-689x. (M33)

Maricic, M., Dobrota, M., Bulajic, M., & Jeremic, V. (2018). Measuring the Volume of Transport Using the BoD-CIDI Model: The Case of Europe. *XIII Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2018)*, May 25-28, Belgrade, Serbia, 33-40. ISBN: 978-86-80593-64-7 (M33)

Milosavljevic, M., Milanovic, N., & Dobrota, M. (2018). Public-Private Partnerships Potentials in European Health Care Systems, In *Proceedings of 21th International Conference Excellence in Services*, Le CNAM, Paris, France, August 30-31, 2018, pp. 511-522. ISBN 9788890432781 (M33)

Maricic, M., Horvat, A., Bulajic, M. & Dobrota, M. (2019). Analysis of students's satisfaction and significance with Moodle Learning System, *Proceedings of the IRES international conference*, May 15-16, Copenhagen, Denmark, 1-6. ISBN: 978-93-87405-18-9. (M33)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

Ganić, E., Dobrota, M., & Babić, O. (2015). Noise Abatement Measures on Airports: Mutual Dependence. U *XLII Simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2015*. 15-18 Septembar, Srebrno jezero, Srbija. CD, pp. 495-499. (M63)

Maričić, M., Zornić, N., Dobrota, M., & Jeremić, V. (2016). Sensitivity analysis of Balkan universities on the URAP ranking list: Why is it important? *Book of Proceedings, ECIN 2016: International Economics and Management Conference, Belgrade*, ISBN 978-86-7329-100-0, pp. 139-146. (M63)

Bjelaković, A., & Dobrota, M. (2016). The Influence of Educational Development Indicators on Graduates' Employment Rates. *Proceedings of the XV International Symposium SymOrg 2016: "Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship"*, June 10-13, Zlatibor, Serbia, online proceedings pp. 68-75, ISBN: 978-86-7680-326-2. (M63). <http://symorg.fon.bg.ac.rs/proceedings/2016/papers/BUSINESS%20ANALYTICS%20AND%20OPTIMIZATION.pdf>

Maričić, M., Bulajić, M., & Dobrota, M. (2016). The Alteration of U21 Ranking Methodology: From Expert-Driven to Data-Driven Weighting Scheme. *Proceedings of the XV International Symposium SymOrg 2016:*

“Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship”, June 10-13, Zlatibor, Serbia, online proceedings pp. 83-90, ISBN: 978-86-7680-326-2. (M63).
<http://symorg.fon.bg.ac.rs/proceedings/2016/papers/BUSINESS%20ANALYTICS%20AND%20OPTIMIZATION.pdf>

Dobrota, M., Jeremić, V., & Martić, M. (2018). Upgrading the Teaching Process Through Estimation of Students Preferences for Elective Subjects in IT Field. TREND 2018, XXIV Skup TRENDOVI RAZVOJA: “Digitalizacija visokog obrazovanja” Kopaonik, februar, 2018. (M63)

Maričić, M., Bulajić, M., & Dobrota, M. (2018). Ease of Doing Business and Gross Domestic Product: Is there a Relationship? In N. Žarkić-Joksimović, & S. Marinković (Ed.), *XVI International Symposium SymOrg 2018 – Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions* (pp. 213-220). Zlatibor, 07-10 June 2018: University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences. ISBN 978-86-7680-361-3. (M63) <http://symorg.fon.bg.ac.rs/proceedings/2018/papers.html>

Obradovic, V., Mosurovic Ruzicic, M., & Dobrota, M. (2019). Gender Equality in Strategic Management of the Projects in R&D Organizations in Serbia. *Advances in Economics, Business and Management Research, Proceedings of the 5th IPMA SENET Project Management Conference (SENET 2019)*, May 19-21, 2019, Belgrade, Serbia Vol. 108, (pp. 198-202), ISSN 2352-5428. (M63)

Dobrota, M., Zornić, N., & Marković, A. (2019). Modeling FDI Time Series: Evidence From Emerging Markets. *Proceedings of the 46th International Symposium on Operational Research Sym-Op-Is 2019*. pp. 725-730. Kladovo, Serbia, 15 - 18 September: Fakultet organizacionih nauka, Univerzitet u Beogradu. ISBN 978-86-7680-363-7. (M63)

Dobrota, M., Milošević, N., & Bulajić, M. (2019). Regression Models on Panel Data for Estimating Employment. *Proceedings of the 46th International Symposium on Operational Research Sym-Op-Is 2019*. pp. 719-724. Kladovo, Serbia, 15 - 18 September: Fakultet organizacionih nauka, Univerzitet u Beogradu. ISBN 978-86-7680-363-7. pp. 719-724. (M63)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> <p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
---	--

- 1.2. Члан организационог одбора симпозијума SYMORG 2016, SYMORG 2018, SYM-OP-IS 2019 и SYMORG 2020.
- 1.3. Ментор 6 завршних радова мастер академских студија (5 на Факултету организационих наука и један на мастер студијама Универзитета у Београду „Рачунарство у друштвеним наукама“); члан комисије за одбрану 12 завршних радова мастер академских студија; члан комисије за одбрану 1 приступног рада на докторским студијама; члан комисије за оцену и одбрану 1 докторске дисертације у фази израде.
- 1.5. Сарадник у реализацији пројеката: *IPA - Strengthening the Serbian Statistical System by Upgrading Methodologies and Standards and by the appliance of Good Practice, ID:EUROPEAID/133824/DH/SER/RS; Agriculture Remote Aerial Sensing (AREAS) Technology R&D, ID: FP7 project No. 632874; Implementing Remote Sensing-Based Precision Agriculture Solution – DIGITAL4CAST;*
- 1.6. Рецензент за часописе са SCIE/SSCI листе, међународних часописа, као и националних часописа.
- 2.1. Секретар Катедре за операциона истраживања и статистику; члан Већа студијских програма Мастер академских студија; заменик члана Комисије за студијски програм Пословна аналитика; члан Комисије студијског програма основних академских студија Менаџмент и организација; члан Акредитационе поткомисије за информационе системе и технологије. Учествовала у више наврата попису имовине и обавеза Факултета организационих наука.
- 2.5. У оквиру *Data Science 5.0* конференције одржан технички туторијал на тему „Introduction to Time series analysis in EViews“.
- 3.1. Учешће у реализацији пројеката са другим високошколским установама у земљи:
 - Инфраструктура за технолошки подржано учење у Србији, ID: III47003;
 - Канцер и трудноћа, ID: III41023;
 - INCOMING – Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labour Market Needs, ID: 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR;
 - Advanced Data Analytics in Business – ADA, ID: 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP;
- 3.3. Члан је међународне организације International Statistical Institute - ISI и националне организације Статистичко друштво Србије.
- 3.4. Учешће на Erasmus+ програму мобилности наставног особља (Берлинска школа економије и права, Берлин, Немачка).
- 3.5. Ангажовање на студијском програму мастер академских студија „Међународно пословање и менаџмент“ (*International Business and Management*), који се изводи на енглеском језику (дуална диплома Факултета организационих наука Универзитета у Београду и Middlesex University, Лондон, УК); Ангажовање на студијском програму мастер академских студија при Универзитету у Београду, „Рачунарство у друштвеним наукама“;

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у конкурсну документацију, Комисија је констатовала да пријављени кандидат др Марина Доброта, доцент, испуњава услове за избор у звање ванредног професора, прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о измена и допунама правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

На основу свега наведеног, Комисија закључује следеће:

Др Марина Доброта је, након избора у звање доцент, остварила индекс научних компетенција 58. Посебно се истиче 7 радова у часописима категорије М21-М23, збирка задатака и уређивање монографије из научне области за коју се бира. У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука - Универзитета у Београду показала је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Члан је комисије за оцену и одбрану једне пријављене докторске дисертације. Била је ментор већег броја завршних радова основних и мастер академских студија. Оцене за педагошки рад, добијене од стране студената у анкетама у протеклом изборном периоду, су биле високе. Учествовала је на више националних и међународних пројеката. Комисија сматра да је др Марина Доброта, у току претходног изборног периода, у области Рачунарске статистике постигла одличне педагошке, научно-истраживачке и стручне резултате.

Комисија предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука - Универзитета у Београду, да се др Марина Доброта, доцент, изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом, на одређено време од пет година, за ужу научну област Рачунарска статистика, као и да се предлог упуту Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

У Београду, 15.04.2020. године.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Милица Булајић

Редовни професор Факултета организационих наука - Универзитета у Београду – председник

Проф. др Зоран Радојичић

Редовни професор Факултета организационих наука - Универзитета у Београду – члан

Проф. др Вељко Јерemiћ

Ванредни професор Факултета организационих наука - Универзитета у Београду – члан

Проф. др Александар Ђоковић

Ванредни професор Факултета организационих наука - Универзитета у Београду – члан

Проф. др Радојка Малетић

Редовни професор Пољопривредног факултета - Универзитета у Београду – члан