

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
Ужа научна, односно уметничка област: Операциона истраживања
Број кандидата који се бирају: 2
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. Гордана Савић
2. Драгана Макајић-Николић

II - О КАНДИДАТИМА

Ванредни професор др Гордана Савић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Гордана, И, Савић
- Датум и место рођења: 26.11.1971. Ваљево
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Операциона истраживања

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 1995.
Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2006.
- Ужа научна, односно уметничка област: Операциона истраживања
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: Компаративна анализа ефикасности у финансијском сектору
- Ужа научна, односно уметничка област: Операциона истраживања
Посадашњи избори у наставна и научна звања:
-01.10.2000-13.12.2006. - асистент приправник
-14.12.2006-13.12.2009. - асистент
-14.12.2009-13.12.2012. - асистент
-01.11.2012-31.7.2017. - доцент
-01.8.2017-1. 8.2022. – ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.84
3	Искуство у педагошком раду са студентима	22

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<p><i>Ментор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 52 завршних радова на основним академским студијама, • 50 завршних радова на мастер академским студијама, • ментор једне и коментор једне докторске дисертације. <p>Више пута је била члан комисије за избор сарадника и наставника на Факултету организационих наука и Саобраћајном факултету.</p>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<p><i>Члан комисије за преглед и одбрану:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 64 завршних радова на основним академским студијама, • 52 завршна рада на мастер академским студијама, • један специјалистички рад, • пет докторских дисертације

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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 ванредни професор из научне области за коју се бира		Није применљиво
9	Саопштена три рада на		Није применљиво

	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	15 научних или стручних пројеката	<ul style="list-style-type: none"> • пет пројекта финансирана од стране министарства надлежног за науку • три међународна Ерасмус+ пројекта • седам стручних или консултантских пројекта реализованих у привреди
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво, видети тачку 17.
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 (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>		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.	13 2 рада категорије М21а 6 радова категорије М22 5 радова категорије М23	Радови под редним бројем 3-15.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	300 хетеро цитата (WoS)	<i>Web of Science</i> : 300 цитата (Народна библиотека) <i>Scopus</i> : укупно 339 цитата (298 хетероцитата) <i>Google Scholar</i> : укупно 943 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	16 1 пленарно предавање 10 радова категорије М33 5 радова категорије М34	Изабрани радови од којих је једно пленарно предавање: 1. Милошевић М., Савић Г., Поповић М. (2021). Мерење истраживачко-развојних перформанси држава Европе коришћењем ДЕА методе, In Conference proceedings-XLVII International Symposium on Operational Research SYMOPIS 2021, Banja Koviljača, 20-23. Septembar, 2021 Univerzitet u Beogradu - Matematički fakultet, (In Serbian), 48, 15-20. ISBN 978-86-7395-429-5, http://symopis2021.matf.bg.ac.rs/index.php?page=home

			<p>2. Savić G., Dobrilović K., Andrić Gušavac B., Marinović M., Popović M., (2021) Measuring Efficiency of Health Care System of OECD Member Countries During Pandemic Covid-19, In Conference proceedings-XVI International Symposium on Operational Research SOR21, Edited by: S. Drobne, L. Zadnik Stirn, M. Kljajić Borštar, J. Povh and J. Žerovnik, September 22-24, 2021, 288-293 ISBN 978-86-7395-429-5. https://sor.fov.um.si/publications/</p> <p>3. Jovanović M., Savić G., Cao Y., (2020), Measuring the efficiency of Triple Helix Innovation Systems, In The 18th Triple Helix Conference proceedings, 21-25. 15-17.6.2020., Online Conference organized by Tempere University.</p> <p>4. Тимотић Д., Мирковић Б., Савић Г., (2020),Анализа оперативне ефикасности аеродрома са две полетно-слетне стазе, Proceedings on XLVII International Symposium on Operational Research SYMOPIS 2020 (Vol. 47, p. 403-408). 2020., Saobraćajni fakultet. (In Serbian) ISBN 978-86-7395-429-5</p> <p>5. Savić G., (2020). Plenary talk, Performance Analytics and Data Envelopment Analysis, Economic and Business Trends Shaping the Future, International Scientific Conference, Skopje, 12-13 November 2020.</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	Једна књига	Г. Савић, М. Мартић, М. Поповић., Увод у аналитику перформанси, Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, Београд, 2022. (ISBN 978-86-7680-402-3).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	23	23 рада објављена у часописима са импакт фактором (5 је услов за услов за менторство у вођењу докторских дисертација).

Радови објављени у часописима са импакт фактором (M21-M23) након избора у звање ванредни професор

1. Radovanović, S., Savić, G., Delibašić, B., Suknović, M. (2021). FairDEA—Removing disparate impact from efficiency scores. European Journal of Operational Research (In press). <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.12.001> (M21a, IF2018= 5.334, 15/84, Operations Research Management Science)
2. Radojčić, M., Savić, G., Jeremic, V. (2018). Measuring the efficiency of banks: the bootstrapped I-distance GAR DEA approach. Technological and Economic Development of Economy, 24(4), 1581-1605, DOI: <https://doi.org/10.3846/tede.2018.3699> (M21a, IF2018= 4.344, 18/363, Economics)
3. Bošković, B., Bugarinović, M., Savić, G., Djuričić, R. (2021). Challenges of Track Access Charges Model Redesign. Sustainability, 13(24), 13512. <https://doi.org/10.3390/su132413512> (M22, IF2019= 2.645, 29/71, Multidisciplinary Sciences)
4. Kuzmanovic, M., Savić, G. (2020). Avoiding the Privacy Paradox Using Preference-Based Segmentation: A Conjoint Analysis Approach. Electronics, 9(9), 1382. <https://doi.org/10.3390/electronics9091382> (M22, IF2022= 1.764, 93/162, Computer Science, Information Systems)

5. Ziolo, M., Jednak, S., Savić, G., Kragulj, D. (2020). Link between Energy Efficiency and Sustainable Economic and Financial Development in OECD Countries. *Energies*, 13(22), 5898. <https://doi.org/10.3390/en13225898>, (M22, IF2019= 2.702, 63/112, Energy Fuels)
6. Jovanović, M., Nedeljković, S., Randelović, M., Savić, G., Stojanović, V., Stojanović, V., Randelović, D. (2020). A Multicriteria Decision Aid-Based Model for Measuring the Efficiency of Business-Friendly Cities. *Symmetry*, 12(6), 1025. doi: <https://doi.org/10.3390/sym12061025> (M22, IF2020= 3.251, 124/247, Environmental Sciences)
7. Popović, M., Savić, G., Kuzmanović, M., Martić, M. (2020). Using Data Envelopment Analysis and Multi-Criteria Decision-Making Methods to Evaluate Teacher Performance in Higher Education. *Symmetry*, 12(4), 563. doi: <https://doi.org/10.3390/sym12040563>. (M22, IF2019= 2.645, 29/71, Multidisciplinary Sciences)
8. Cvetkoska V., Savić G., (2017) Efficiency of bank branches: empirical evidence from a two-phase research approach. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 30:1, 2017, 318-333, DOI: 10.1080/1331677X.2017.1305775 (M22, IF2017=1.137, 175/353, Economics)
9. Stanojević, K., Radovanović, G., Makajić-Nikolić, D., Savić, G., Simeunović, B., Petrović, N. (2022). Selection of the optimal medical waste incineration facility location: A challenge of medical waste risk management. *Vojnosanitetski pregled*, 79(2), 125-132. <https://doi.org/10.2298/VSP200521072S>, (M23, IF2020=0.168, 165/169, Medicine, General Internal)
10. Milanović, T., Savić, G., Martić, M., Milanović, M., Petrović, N. (2022). Development of the Waste Management Composite Index Using DEA Method as Circular Economy Indicator: The Case of European Union Countries. *Polish Journal of Environmental Studies*. 31(1):771–784, <https://doi.org/10.15244/pjoes/13989620272>. (M23, IF2020=1.699, 226/274, Environmental Sciences)
11. Martinovic, N., Savic, G. (2019). Staff Assignment to Multiple Projects Based on DEA Efficiency. *Engineering Economics*, 30(2), 163-172. DOI: <https://doi.org/10.5755/j01.ee.30.2.20272> (M23, IF2019=1.000, 244/373, Economics)
12. Radojicic M, Jeremic V, Savic G. (2019) Going beyond health efficiency: What really matters?. *The International journal of health planning and management*. 35(1), 318-338. <https://doi.org/10.1002/hpm.2914>, (M23, IF2019=1.367, 66/87, Health Policy Services)
13. Randelović, M., Stanković, J., Kuk, K., Savić, G., Randelović, D. (2018). An approach to determining the importance of model criteria in certifying a city as business-friendly. *Interfaces*, 48(2), 156-165. <https://doi.org/10.1287/inte.2017.0923> (M23, IF2018=0.729,78/84, Operations Research Management Science)

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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.

	<p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</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 . Стручно-професионални допринос

1.1. Гордана Савић је члан уредништва 3 научна часописа и гостујући едитор два броја у часописима YUJOR и Optimization Letters редник је специјалног броја часописа Educational Sciences (индексиран у базама: Scopus (CiteScore = 1.2), ESCI (Web of Science), ERIC).

1.2. Била је уредник зборника радова једне међународне и две домаће конференције и уредник зборника апстраката једне међународне конференције. Кандидат Гордана Савић је била потпредседник организационог одбора једне и председник организационог одбора једне међународне научне конференције (BALCOR 2018), технички секретар две научне конференције и члан организационог одбора великог броја међународних и домаћих научних скупова. Била је члан више програмских одбора међународних и домаћих научних скупова из области.

1.3. Кандидат Гордана Савић је била ментор једне и коментар по једне докторске дисертације, Такође је била члан комисије за преглед и одбрану једне докторске дисертације и 57 завршних радова на мастер академским студијама.

1.5. Пројекти

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

- 2011-2020: "Нове информационе технологије за аналитичко одлучивање базиране на организацији експеримента и опсервацији и њихова примена у биолошким, економским и социолошким системима", ИИ44007;
- 2011-2020: "Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији", ИИИ 47003;
- 2017: „Унапређење студијског програма мастер академских студија Пословна аналитика“, програмска активност „Развој високог образовања“;
- 2018-2019. „Пословна Аналитика за Дигитализацију Високог Образовања Србије (ПАДВОС)“, програмска активност „Развој високог образовања“;
- 2008 – 2010: Напредно планирање и распоређивање, развојно-технолошки пројекат Министарства за науку и животну средину Србије, члан истраживачког тима.

Међународни пројекти:

- „FINancial management, Accounting and Controlling for capacity building of public administration - FINAC“ Erasmus+ Key Action 2 (KA2) project, Capacity Building in the field of Higher Education (CBHE): (Project _ 573534-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA-2-CBHE-JP).

- „Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs - INCOMING", Tempus project broj projekta 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR)
- „Advanced Data Analytics in Business – ADA", Erasmus+, EACEA 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

Стручни пројекти:

2021-2022: „Унапређење пословних и иновативних перформанси малопродаје заснованих на холистичком консалтинг приступу”, Trening in Invictus Academy for Regional Managers, координатор тима Факултета организационих наука, наручилац Delhaize Србија;

2020-2022: „Унапређење пословних и иновативних перформанси малопродаје заснованих на холистичком консалтинг приступу”, Trening in RMAS academy for store managers, Delhaize Србија, координатор тима Факултета организационих наука, наручилац Delhaize Србија;

2021: “Optimization of Algorithm for Orders Grouping and Picking Path Calculation”, вођа тима, наручилац Global Engineering Technologies;

2019: “Batch Creation Simulator”, вођа тима, наручилац Global Engineering Technologies;

2015: „Strengthening organizational structure of the tax administration using mathematical modelling”, наручилац KZE-Einsatz, Dienstvertrag, GIZ, 2015.

2015: “Human Resource Optimization”, наручилац Global Engineering Technologies, Београд, 2015.

2008-2009: "Унапређење калкулације трошкова производа (залиха) у складу са међународним рачуноводственим стандардима" – наручилац Народна Банка Србије, Завод за израду новчаница,

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Члан више већа и комисија на Факултету организационих наука и руководилац Лабораторије за операциона истраживања и заменик шефа катедре за Операциона истраживања и статистику. Била је руководилац Центра за анализе ефикасности.

2.2. Била је ментор тима студената Факултета организационих наука на такмичењу *INFORMS OR & Analytics Student Team Competition 2018* (IV место), Балтимор, Мериленд. На неколико домаћих и међународних конференција, њени радови су проглашени за најбоље у одређеној области (радови 3.30, 3.43, 6.40 у извештају).

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

3.1. Истраживач на пројектима министарства надлежног за науку који окупљају више високошколских установа, као и члан Ерасмус+ пројектних тимова који окупљају високошколске установе више земаља.

3.2. Била је члан три комисије за избор у наставничко и асистентско звање, члан једне комисије за одбрану приступног рада и једне комисије за одбрану завршног мастер рада на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду. Наставник је на основним и мастер студијама Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

3.3. Члан је Друштва операционих истраживача Србије, Савеза инжењера и техничара Србије и Европског удружења операционих истраживача (*EURO-The European Association of Operational Research Societies*) као и међународног удружења истраживача ДЕА (*iDEAs – Interantional Data Envelopment Analysis Society*).

3.5. Ангажована је на заједничком мастер програму Рачунарство у друштвеним наукама на Универзитету у Београду. Била је технички секретар и учествовала је у извођењу наставе на специјалистичким студијама: *Mastère de génie des systèmes industriels* (у сарадњи *Ecole Central, Paris*).

Ванредни професор др Драгана Макајић Николић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драгана (Драгољуб) Макајић-Николић
- Датум и место рођења: 29.11.1969. Неготин
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Операциона истраживања

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 1994

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2002.
- Ужа научна, односно уметничка област: Операциона истраживања

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2012
- Наслов дисертације: Нови приступ анализи поузданости система применом инверзних Петријевих мрежа
- Ужа научна, односно уметничка област: Операциона истраживања

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1.10.1998–30.9.2002. – асистент приправник
- 18.7.2003–14.5.2007. – асистент
- 15.5.2007–31.10.2012. – асистент
- 1.11.2012–31.07.2017. – доцент
- 1.08.2017–1.08.2017 – ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно 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	4,88
3	Искуство у педагошком раду са студентима	24

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<i>Ментор:</i> <ul style="list-style-type: none">• 126 завршних радова на основним академским студијама,• 61 завршног рада на мастер

		<p>академским студијама,</p> <ul style="list-style-type: none"> • једне одбрањене и две одобрене докторске дисертације. <p>Више пута је била члан комисије за избор сарадника и наставника на Факултету организационих наука.</p>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<p><i>Члан комисије:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 135 завршних радова на основним академским студијама, • 92 завршна рада на мастер студијама, • 11 докторских дисертација.

	<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		Није применљиво
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.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	17 научних или стручних пројеката	<ul style="list-style-type: none"> • седам пројекта финансираних од стране министарства надлежног за науку • четири међународна Ерасмус+ пројекта • шест стручних или консултантских пројекта реализованих у привреди
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник 3 збирке задатака	<p>Макајић-Николић, Д, Методе и технике за процену ризика, Факултет организационих наука, Београд, 2022. ISBN 978-86-7680-401-6, COBISS.RS-ID 59334153.</p> <p>Мартић, М, Станојевић, М, Макајић-Николић, Д, Савић, Г, Панић, Б, Андрић Гушавац, Б, Операциона истраживања 1, Збирка задатака, ФОН, Београд, 2006.</p> <p>Мартић, М, Станојевић, М, Макајић-Николић, Д,</p>

			<p>Кузмановић, М, Савић, Г, Панић, Б, Андрић, Б, Операциона истраживања 2, Збирка задатака, ФОН, Београд, 2007.</p> <p>Мартић, М, Станојевић, М, Макајић-Николић, Д, Савић, Г, Кузмановић, М, Панић, Б, Андрић Гушавац, Б, Операциона истраживања 1, Збирка задатака са практикумом, ФОН, Београд, 2015.</p>
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 (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>		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.	7 1 x М21а 2 x М22 4 x М23	Радови под редним бројем 1-7.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	138 хетеро цитата (WoS)	<p><i>Scopus</i>: 163 цитата (Makajic-Nikolic, Dragana - Author details - Scopus Preview)</p> <p><i>Web of Science</i>: 138 цитата (извештај Универзитетске библиотеке у прилогу).</p> <p><i>Google Scholar</i>: 461 цитат (Dragana Makajic-Nikolic - Google Академик).</p>
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	13 радова М31-М34 1 рад М61-М64 2 предавања по позиву на међународним скуповима	<p>Пет изабраних радова презентованих и публикованих од избора у претходно звање, укључујући и предавања по позиву:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Makajic-Nikolic, D, Human Reliability Assessment: Methods and Applications, PaKSoM 2020 2nd Virtual International Conference Path to a Knowledge Society- Managing Risks and Innovation Proceedings, Research and Development Center "IRC ALFATEC", Niš, Serbia Complex System Research Centre, Niš, Serbia, pp. 311 - 318, Niš, Srbija, 16. - 17. Nov, 2020 (M31) 2. Makajic-Nikolic, D, Mirko Vujošević, Petar Pavlović (2018) Importance Measures in Reliability and Maintenance, Proceedings of 3rd Maintenance Forum 2018, Maintenance And Industry 4.0, Belgrade 24-26th May 2018, 7-16, Lecture by Invitation, ISBN 978-86-84231-43-9; COBISS.SR-ID 264166668 (M31)

			<p>3. Makajić-Nikolić, D, Petrović, A, Delibašić, B. (2020) Simulation of Ski Lift Queueing Times on Ski Resort Kopaonik Using Petri Nets. Proceedings of XVII International Symposium SymOrg - Business and Artificial Intelligence, Belgrade September 7-9, 2020, ISBN 978-86-7680-385-9, 334-339</p> <p>4. Makajić-Nikolić, D, Marija Kuzmanović, Biljana Panić (2018) Terrorism Risks Assessment of Tourism Destinations, XIII Balkan Conference on Operational Research, " OR in Balkans - Recent Advances "- Conference Proceedings, Belgrade, 25-28 May, 2018, 341-348, ISBN: 978-86-80593-64-7, http://balcor2018.fon.bg.ac.rs/download/BALCOR2018ConferenceProceedings.pdf</p> <p>5. Vujošević M, Makajić-Nikolić, D, Pavlović P (2017) A New Approach to Determination of the Most Critical Multistate Components in Multi-State Systems, Proceedings of 2nd MAINTENANCE FORUM 2017, MAINTENANCE AND ASSET MANAGEMENT Montenegro, Budva, 24-26th May 2017, 141-147, ISBN 978-86-84231-42-2; COBISS.SR-ID 234788620</p>
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	један уџбеник	Макајић-Николић, Д, Методе и технике за процену ризика, Факултет организационих наука, Београд, 2022. ISBN 978-86-7680-401-6, COBISS.RS-ID 59334153, одобрени универзитетски уџбеник, ФОН, Београд, 2022.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	17	17 радова у часописима са SCI листе (категорије M21 – M23), од чега 7 након избора у звање ванредни професор. Услов за менторство је 5 радова са SCI листе.

Радови објављени у часописима са импакт фактором (M21-M23) након избора у звање ванредни професор

1. Milutinović, L. Đ, **Makajić-Nikolić, D**, Antić, S, Živić, M, & Liseć, A. (2021). Control model for ground crew scheduling problem at small airports: case of Serbia. Transport, 36(3), 235-245. doi: 10.3846/transport.2021.15369 (M23)
2. Stanojević, K, Radovanović, G, **Makajić-Nikolić, D**, Savić, G, Simeunović, B, & Petrović, N. (2021). Selection of the optimal medical waste incineration facility location: A challenge of medical waste risk management. Vojnosanitetski pregled, 79(2), 125-132. doi.org/10.2298/VSP200521072S (M23)
3. Kuzmanović, M, **Makajić-Nikolić, D**, Nikolić, N. (2020). Preference Based Portfolio for Private Investors: Discrete Choice Analysis Approach. Mathematics, 8(1), 30, doi:10.3390/math8010030 (M21a)
4. Delibašić, B, **Makajić-Nikolić, D**, Ćirović, M, Petrović, N. Suknović, M. (2020) A ski injury risk assessment model for ski resorts, Journal of Risk Research, 23(12), 1590-1602, doi: 10.1080/13669877.2020.1749113 (M22)
5. Milutinović, L. D, Lečić-Cvetković, D, **Makajić-Nikolić, D**, Babarogić, S, Omerbegovic-Bijelovic, J. (2019). Spreadsheet Error Detection and Debugging Approach for Dynamic Discrete Inventory Control Models. International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 26(5), 797-818, doi.org/10.23055/ijietap.2019.26.5.4727 (M23)

6. Marković, S. R, Vujošević, M, **Makajić-Nikolić, D.** (2018). An Optimization-Simulation Approach to Chance Constraint Programming. Information Technology And Control, 47(2), 310-320, IF(2017): 0,8, doi: 10.5755/j01.itc.47.2.18712 (M23)
7. Pavlović P, **Makajić-Nikolić D,** Vujošević M. (2017) A new approach for determining the most important system components and the budget-constrained system reliability improvement. Maintenance and Reliability; 19 (3): 413–419, doi.org/10.17531/ein.2017.3.12 (M22)

Рад у међународним часописима верификованим посебном одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја (M24) након избора у звање ванредни професор

8. Stanojević, K, **Makajić-Nikolić, D,** & Radovanović, G. (2021). Optimization of the Financing of the Raw Material Inventories: Case Study. Management: Journal of Sustainable Business & Management Solutions in Emerging Economies, 26(1), 25-34. doi:10.7595/management.fon.2021.0005

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Руковођење 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

1.1. Члан уредништва научног часописа YUJOR индексираног у бази Scopus (CiteScore = 1.2). Уредник специјалног броја часописа *Educational Sciences* индексираног у базама: Scopus (CiteScore = 2.1), ESCI (Web of Science), ERIC). Била је уредник зборника радова три међународне и једне домаће конференције.

1.2. Од 2013. године - стални члан Програмског одбора међународне научне конференције Симпозијум о операционим истраживањима – SYM-OP-IS.

2015. године - члан програмског одбора конференције *International Conference on Decision Support System Technologies –ICDSST 2015*.

Члан организационог одбора више домаћих и међународних конференција:

- SYM-OP-IS 1999, технички секретар
- SYM-OP-IS 2007, члан
- SYM-OP-IS 2013, председник Организационог одбора
- SYM-OP-IS 2019, председник Организационог одбора.
- *Balkan Conference on Operational Research– BALCOR 2007*, члан
- *Balkan Conference on Operational Research– BALCOR 2013*, члан
- *Balkan Conference on Operational Research– BALCOR 2018*, члан

1.3. Ментор једне одбрањене и две одобрене докторске дисертације и 61 завршног рада на мастер академским студијама. Члан комисије за одбрану 11 докторских дисертација и 92 завршна рада на мастер академским студијама.

1.5

Међународни пројекти:

- „FINancial management, Accounting and Controlling for capacity building of public administration (FINAC)" Erasmus+ Key Action 2 (KA2), Capacity Building in the field of Higher Education (CBHE): (573534-EPP-1-2016-1-RS-EPPK2-CBHE-JP (2016-2563/001-001))
- „Information Security Services Education in Serbia – ISSES" Erasmus+ Key Action 2 (KA2), Capacity Building in the field of Higher Education (CBHE): (586474-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP).
- „Financial Technology and digital innovation to modernise and develop curricula of Vietnamese and Philippines Universities (TRUST)" Erasmus+ Key Action 2 (KA2), Capacity Building in the field of Higher Education (CBHE): (610256-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP).
- „Advanced Data Analytics in Business – ADA", Erasmus+, EACEA 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

- „Системи, вештачка интелигенција и операциона истраживања”, стратешки пројекат Министарства за науку и технологију републике Србије, Београд, 1995-2000.
- „Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и транспорту”, стратешки пројекат МНТР број 1389, Београд, 2003-2005.
- „Напредно планирање и распоређивање“, научно-истраживачки пројекат број 13016 у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд, 2008-2010.
- „Нове информационе технологије за аналитичко одлучивање базиране на организацији експеримента и обсервацији и њихова примена у биолошким, економским и социолошким системима“, ИИ44007, Београд, 2011-2020.
- „Научно-технолошка подршка унапређењу безбедности специјалних друмских и шинских возила“, TR35045, Београд, 2011-2020.
- „Унапређење студијског програма мастер академских студија Пословна аналитика“, МПНТР, програмска активност „Развој високог образовања“, 2017.
- „Пословна Аналитика за Дигитализацију Високог Образовања Србије (ПАДВОС)“, МПНТР, програмска активност „Развој високог образовања“, 2018-2019.

Стручни пројекти:

- „Унапређење система годишњег планирања у ICN Галеника”, наручилац ICN Галеника, 1996-1998.
- „Формирање математичког модела за обрачун зарада”, наручилац А.Д.Телеком Србија - Дирекција за персонал и организацију, Београд, 2004.
- „Напредно планирање продаје у МОЋ ПРИРОДЕ GROUP DOO”, наручилац МОЋ ПРИРОДЕ GROUP DOO, Београд, 2008.
- „Унапређење начина обрачуна цене коштања производа (залиха) у складу са међународним рачуноводственим стандардима“, наручилац Завод за израду новчаница, Београд, 2008.
- „Batch Creation Simulator”, наручилац Global Engineering Technologies, 2019.
- „Optimization of Algorithm for Orders Grouping and Picking Path Calculation”, наручилац Global Engineering Technologies, 2021.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Продекан за последипломске студије на Факултету организационих наука од 1. 11. 2021. године. Члан Већа групација ГТН Универзитета у Београду. Била је руководилац програма мастер академских студија Пословна аналитика. Члан је или председник више комисија и радних група на Факултету организационих наука.

2.3. Руководилац Издавачког одбора Факултета организационих наука.

2.5. Ангажована од 2016. године као предавач на програму едукације Завода за стандардизацију Србије на семинарима на тему „Технике процене ризика у складу са SRPS EN 31010.

2.6 . Била је ментор тима студената Факултета организационих наука на такмичењу *INFORMS OR & Analytics Student Team Competition 2018* (IV место), Балтимор, Мериленд. На неколико домаћих и међународних конференција, њени радови су проглашени за најбоље у одређеној области (радови 3.30, 3.43, 6.40 у извештају).

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

3.1. Истраживач на пројектима министарства надлежног за науку који окупљају више високошколских установа, као и члан Ерасмус+ пројектних тимова који окупљају високошколске установе више земаља.

3.2. Била је члан једне комисије за избор у асистентско звање, једне комисије за избор у звање доцента и члан једне комисије за одбрану докторске дисертације на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду.

3.3. Члан Друштва операционих истраживача Србије, Савеза инжежера и техничара Србије и *International Association of Engineers – IAENG*.

3.5. Ангажована је на заједничком Мастер 4.0 програму Факултета организационих наука и Електротехничког факултета „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији. Учествоје у реализацији заједничког програма мастер академских студија Менаџмент у систему здравствене заштите (са Медицинским факултетом Универзитета у Београду) Учествовала је у извођењу наставе на специјалистичким студијама: *Mastère de génie des systèmes industriels* (у сарадњи *Ecole Central, Paris*).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетог, сматрамо да кандидати др Гордана Савић, ванредни професор и др Драгана Макајић-Николић, ванредни професор, испуњавају услове за избор у звање редовног професора предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Др Гордана Савић, ванредни професор, објавила је 23 рада у научним часописима који су на SCI, односно на SSCI листи, од тога 13 од последњег избора у звање. Објавила је уџбеник и поглавља у монографијама 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. Ментор је и коментор на по једној докторској дисертацији. Била је ментор на 64 мастер рада и 52 дипломска и завршна рада. Оцене за педагошки рад, добијене од стране студената у анкетама, у протеклом изборном периоду су биле високе.

Др Драгана Макајић-Николић, ванредни професор, је објавила 17 радова у научним часописима који су на SCI, односно на SSCI листи. Објавила је уџбеник и поглавља у монографијама 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. Била је ментор једне одбрањене докторске дисертације и ментор је две докторске дисертације чија је израда у току, ментор на 61 мастер раду и 126 дипломских и завршних радова. Оцене за педагошки рад, добијене од стране студената у анкетама, у протеклом изборном периоду су биле веома високе.

Стога, са задовољством предлажемо Изборном већу Факултета организационих наука да се др Гордана Савић, ванредни професор и др Драгана Макајић-Николић, ванредни професор, изаберу у звање и на радно место редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област Операциона истраживања.

Место и датум: _____

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Милан Мартић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Проф. др Мирко Вујошевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Проф. др Владимир Поповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет