

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, Факултет организационих наука**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања**
 Број кандидата који се бирају: **један**
 Број пријављених кандидата: **један**
 Имена пријављених кандидата: **Бисера Андрић Гушавац**

II - О КАНДИДАТИМА**1. КАНДИДАТ: БИСЕРА АНДРИЋ ГУШАВАЦ****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Бисера Ш. Андрић Гушавац**
 - Датум и место рођења: **17.05.1977., Београд, Република Србија**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2003.**

Мастер:

- Назив установе: **Ecole Centrale Paris, Париз, Француска, Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2005.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство**

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
 - Место и година одбране: **Београд, 2020.**
 - Наслов дисертације: **Оптимизација рута у третирању пољопривредног земљишта**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент за ужу научну област **Операциона истраживања на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду (2011. године)**
 - Асистент за ужу научну област **Операциона истраживања на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду (2015. године)**
 - Доцент за ужу научну област **Операциона истраживања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2021. године)**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	Кандидат има претходно педагошко искуство.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у претходном изборном периоду била је 4.9.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Преко 20 година педагошког искуства на предметима из уже научне области на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (5 година у звању доцента)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор за израду 9 одбрањених завршних радова на мастер академским студијама, ментор на више од 10 завршних радова на основним академским студијама, ментор на два завршна рада на специјалистичким студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан у више од 10 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама. Члан једне комисије за одбрану докторске дисертације.

	<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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво. Видети тачку 8.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво. Видети тачку 9.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	Након избора у претходно звање: 1. Andrić Gušavac, B. , Karagoz, S., Popović, M., Pamučar, D., & Deveci, M. (2023). Reconciliation of conflicting goals: a novel operations research-based methodology for environmental management. <i>Environment, Development and Sustainability</i> , 25(8), 7423–7460, ISSN: 1387-585X, https://doi.org/10.1007/s10668-022-02329-z , (IF 2022: 4.9) 2. Popović, M., Andrić Gušavac, B. , Marinković, S., & Pamučar, D. (2023). Selecting location of IT business units using unique DEA-MACBETH-OPA framework. <i>Soft Computing</i> . ISSN: 1433-7479, https://doi.org/10.1007/s00500-023-08451-y , (IF 2022: 4.1) 3. Gušavac, B. A. , Martić, M., Popović, M., & Savić, G. (2023). Agricultural route efficiencies, based on data envelopment analysis (DEA). <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , 2023, 20(10):73-88, ISSN 1785-8860, DOI:

			10.12700/APH.20.10.2023.10.5, (IF 2022: 1.7)
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.	11	Након избора у претходно звање: 1. Sara Stojiljković, Bisera Andrić Gušavac, Vladimir Obradović. (2025). Mathematical Modeling if IPMA 4-L-C Certification: Development of Process Improvement Model, The 33rd IPMA World Congress “Hope for a Sustainable Future: Blending AI&IT, ESG, and Capital Projects”, May 2025, DOI:10.56889/pssl7479 2. Gaćeša, I., Andrić Gušavac, B., & Popović, M. (2025). Bibliometric Analysis of Published Papers in the Field of Raspberry Cultivation, Trends and Challenges in Serbia for the Period from 2019 to 2024. In Book of Proceedings of International Conference ACCHE 2025. Kopaonik, Serbia, 3–7 February 2025. Novi Sad: Higher Education Technical School of Professional Studies in Novi Sad. ISBN: 978-86-6211-150-0. 3. Savatić I., Andrić Gušavac B., Popović M. (2024). Analysis of humanitarian aid outcomes in the Republic of South Sudan using business analytics methods, 27th Excellence In Services International Conference, 29th and 30th August, 2024, University of Bergamo, Bergamo, Italy, ISBN 979-10-415-5220-7, dostupno na: https://sites.les.univr.it/eisic/wp-content/uploads/2024/10/SAVATIC-I.-ANDRIC-GUSAVAC-B.-POPOVIC-M.pdf 4. 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 Proceedings of the 16th International Symposium on Operational Research in Slovenia, SOR 2021 (pp. 288-293). Operational Research Society, ISBN 978-86-89949-07-5. 5. MILENA VUKIĆEVIĆ, BISERA ANDRIĆ GUŠAVAC, MILENA POPOVIĆ. (2024). Bibliometric analysis of published papers in the field of operational research by authors from Serbia for the period from 2021 TO 2023, 51ST SYMPOSIUM ON OPERATIONS RESEARCH, SYMOPIS 2024, Tara, 16-19.09.2024., ISBN 978-86-6022-703-6, DOI: 10.24867/SYMOPIS-2024-51-032 6. DRAGAN PAMUČAR, GORAN ĆIROVIĆ, MILENA POPOVIĆ, BISERA ANDRIĆ GUŠAVAC. (2023). Mogućnosti primene DEMPSTER-SHAFFER teorije i D brojeva za obradu neizvesnosti prilikom određivanja težinskih koeficijenata kriterijuma, 50. СИМПОЗИЈУМ О ОПЕРАЦИОНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА SYM-OP-IS 2023, Tara, 18-21. 9. 2023., ISBN 978-86-335-0836-0 7. Milena Popović, Bisera Andrić Gušavac, Dragan Pamučar. (2023). Analiza efikasnosti modela rada primenom analize obavljanja podataka, 18. konferencija sa međunarodnim učešćem Rizik i bezbednosni inženjering, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, Kopaonik, januar 2023., ISBN 978-86-6211-132-6 8. Tamara Ilić, Milena Popović, Bisera Andrić Gušavac. (2023). Određivanje važnosti kriterijuma uticaja na korisnike prilikom generisanja sadržaja. XIV Skup privrednika i naučnika SPIN'23 DIGITALNI I ZELENI RAZVOJ, 6. - 7. novembar 2023., Beograd,

			Srbija, Univerzitet u Beogradu Fakultet organizacionih nauka Centar za operacioni menadžment, pp. 738-746, ISBN 978-86-7680-446-7 9. Anđela Mrdak, Tijana Nanuševski, Bisera Andrić Gušavac, Milena Popović. (2022). Određivanje najvažnijih kriterijuma prilikom selekcije kandidata u IT industriji primenom MACBETH metode, XLIX Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2022, Vrnjačka Banja, 19-22. septembar 2022., ISBN: 978-86-403-1750-4 10. Bisera Andrić Gušavac, Milena Popović, Minja Marinović. (2021). MACBETH i ostali pristupi – pregled literature. XIII Skup privrednika i naučnika SPIN '21 INDUSTRIJA 4.0 – MOGUĆNOSTI, IZAZOVI I REŠENJA ZA DIGITALNU TRANSFORMACIJU PRIVREDE 8 – 9. novembar 2021, Beograd, Srbija, Univerzitet u Beogradu Fakultet organizacionih nauka Centar za operacioni menadžment, pp. 227-235, ISBN 978-86-7680-396-5 11. Milena Popović, Bisera Andrić Gušavac, Minja Marinović, Dragan Pamučar. (2021). Određivanje važnosti kriterijuma pri izboru fakulteta primenom MACBETH metode, XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača, 20-23. septembar 2021. ISBN: 978-86-7589-151-2
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5	Учествовала у више пројеката (члан тима). Пројекти су наведени у тачки 1.5.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 збирке задатака	1. Мартић М., Станојевић М., Макајић-Николић Д., Кузмановић М., Савић Г., Панић Б., Андрић Гушавац Б.: Операциона истраживања 2, Збирка задатака, ФОН, Београд, 2024. Рецензенти: проф. др Мирко Вујошевић, проф. др Мирјана Чангаловић, ISBN: 978-86-7680-453-5. 2. 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. Рецензенти: проф. др Мирјана Чангаловић, проф. др Вера Ковачевић-Вујчић, проф. др Мирко Вујошевић, ISBN: 978-86-7680-166-4
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.		Није применљиво.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да		Није применљиво.

	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 <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</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.

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. 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.). 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. Учесће 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. Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

Главни едитор часописа Acadlore Transactions on Applied Mathematics and Statistics (ATAMS) (<https://www.acadlore.com/journals/ATAMS>).

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Председник Организационог одбора међународног симпозијума о операционим истраживањима СИМОПИС 2025, Факултет организационих наука, Палић, 7 - 10. септембар 2025.

Члан Организационих одбора на следећим домаћим и међународним симпозијумима:

- 28th Excellence In Services International Conference (EISIC), Факултет организационих наука, Београд, 28-29. август 2025.
- XLVI Симпозијум о операционим истраживањима СИМОПИС 2019, Кладово 2019.
- XIII Балканска конференција о операционим истраживањима, BALCOR 2018, Београд 2018.
- XVI међународни симпозијум Факултета организационих наука СИМОРГ, Златибор 2016.
- XI Балканска конференција о операционим истраживањима, BALCOR 2013, Београд - Златибор 2013.
- XL Симпозијум о операционим истраживањима СИМОПИС 2013, Београд - Златибор 2013.
- Балканска конференција о операционим истраживањима BALCOR, Београд - Златибор 2007.
- XXXIV Симпозијум о операционим истраживањима СИМОПИС, Београд - Златибор 2007.
- X међународни симпозијум Факултета организационих наука СИМОРГ, Златибор 2006. године.

Саопштено више од 50 радова на међународним или домаћим научним скуповима (11 од избора у звање доцента). Саопштено 10 радова на међународним или домаћим научним скуповима.

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Ментор за израду 9 одбрањених завршних радова на мастер академским студијама, ментор на два завршна рада на специјалистичким студијама.

Члан у 9 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

Члан једне комисије за одбрану докторске дисертације.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Учествовала у реализацији научно-истраживачких и стручних пројеката (члан тима):

- Tempus пројекат INCOMING (Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs, 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR) – 2014 – (пројекат у току).
- Провера и ажурирање постојећих норматива и израда недостајућих норматива за машинску, електро, инструменталну и грађевинску опрему, Рафинерија нафте Панчево, 2020 - (пројекат у току).
- Distribution Network Optimization, Support to SME Development in Serbia Fund of the European Union Contract Number C31178/ECBS-2014-08-09/02, 2014-2015.
- Пројекат МНТР број 13016 „Напредно планирање и распоређивање”, 2008 -2010.
- „Увођење система менаџмента квалитета у Политику а.д.“, Факултет организационих наука, Београд, 2010.

1.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Рецензент уџбеника, као и већег броја радова у часописима и на научним конференцијама.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Од 2015-2018. године била је члан Савета Факултета организационих наука. Током претходних година и тренутно анагажована у различитим стручним органима Факултета, као што су: Веће студијских програма основних академских студија, Комисија студијског програма Пословна аналитика и Већа студијских програма мастер академских студија.

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

3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Учествује у настави на предмету Методе предвиђања и одлучивања на студијама при Универзитету у Београду у оквиру мастер студија студијског програма Рачунарство у друштвеним наукама (Tempus пројекат INCOMING (Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs, 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да су се на конкурс за избор наставника у звање ванредног професора, за ужу научну област Операциона истраживања, у предвиђеном року пријавио један кандидат: др Бисера Андрић Гушавац.

Кандидат Бисера Андрић Гушавац је 2021. године изабрана у звање доцента на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, Катедра за операциона истраживања и статистику. Комисија је, на основу анализе научних, стручних и наставних резултата кандидата закључила да кандидат испуњава све услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Операциона истраживања.

Кандидат је објавила радове у области за коју се бира у часописима и зборницима научних скупова међународног значаја. Објављени научни радови, као и докторска дисертација припадају ужој научној области Операциона истраживања. Током претходног периода учествовала је у реализацији наставе на предметима у научној области за коју се бира и њен педагошки рад је позитивно оцењен у студентским анкетама. Поред обавезних, кандидат испуњава и потребне изборне услове.

Сходно наведеном, а имајући у виду научне и стручне доприносе, као и педагошко искуство кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Бисера Андрић Гушавац изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом, на одређено време од 5 година, за ужу научну област Операциона истраживања.

Место и датум: Београд, 19. новембар 2025. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

Проф. др Гордана Савић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Проф. др Радојка Малетић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет