

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Стефан Мишковић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Стефан (Зоран) Мишковић
 - Датум и место рођења: 29. 12. 1987, Чачак
 - Установа где је запослен: Математички факултет, Универзитет у Београду
 - Звање/радно место: Доцент
 - Научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2010.

Мастер:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2011.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2016.
 - Наслов дисертације: Решавање класе min-max проблема робусне дискретне оптимизације са применама
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави 2010. и 2011.
 - Асистент 2013. и 2016.
 - Асистент са докторатом 2019.
 - Доцент 2019. и 2024.

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора**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	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечни оцена: 4,88 (просек од првог избора у звање доцента)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 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 на факултету	Ментор за четири мастер рада и члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за одбрану 17 мастер радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	13 радова у међународним часописима са SCI листе	Списак је дат на крају табеле.
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	10 учешћа на међународним/домаћим скуповима	Списак је дат на крају табеле.
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 рада у међународним часописима са SCI листе	[1] Todosijević, R., Stančić, O., Stanimirović, Z., Mišković, S. (2024). General variable neighborhood search for the capacitated single allocation hub maximal covering problem. <i>TOP</i>, 1–42, M22, IF = 1.7 [2] Stančić, O., Stanimirović, Z., Todosijević, R., Mišković, S. (2021). Mathematical formulations and solution methods for the uncapacitated r-allocation p-hub maximal covering problem. <i>Discrete Optimization</i>, 43, 1–28, M23, IF = 1.575 [3] Brimberg, J., Mišković, S., Todosijević, R., Urošević, D. (2020). The uncapacitated r-allocation p-hub center problem. <i>International Transactions in</i>

			<i>Operational Research</i> , 1–25, M21, IF = 4.193
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 пројекат	Учешће у пројекту 044006 Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 монографија	Stančić, O., Mišković, S., Todosijević, R. (2025). <i>Primene metode promenljivih okolina za rešavanje različitih lokacijskih problema</i> . Faculty of Economics, University of Kragujevac, ISBN: 978-86-6091-164-5
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	10 радова	Списак је дат на крају табеле.
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванпредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према сервису Google Scholar, број цитата је 219, а h-index и i10-index износе 9.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)		
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...)	10 радова на SCI листи у периоду од 2015.	Видети списак из тачке 6 радова у периоду од 2015. до 2025.

Радови у међународним часописима са SCI листе:

[1] Todosijević, R., Stančić, O., Stanimirović, Z., Mišković, S. (2024). General variable neighborhood search for the capacitated single allocation hub maximal covering problem. *TOP*, 1–42, M22, IF = 1.7

- [2] Stančić, O., Stanimirović, Z., Todosijević, R., Mišković, S. (2021). Mathematical formulations and solution methods for the uncapacitated r-allocation p-hub maximal covering problem. *Discrete Optimization*, 43, 1–28, M23, IF = 1.575
- [3] Brimberg, J., Mišković, S., Todosijević, R., Urošević, D. (2020). The uncapacitated r-allocation p-hub center problem. *International Transactions in Operational Research*, 1–25, M21, IF = 4.193
- [4] Banković, M., Filipović, V., Graovac, J., Hadži-Purić, J., Hurson, A., Kovačević, J., Kartelj, A., Korolija, N., Krdžavac, N.B., Malkov, S., Marić, F., Milutinović, V., Mitić, N., Mišković, S., Nikolić, M., Pavlović-Lažetić, G., Petrović, D., Vujičić Stanković, S., Stojanović, S., Vujošević-Janičić, M., Živković, M. (2020). Teaching graduate students how to review research articles and respond to reviewer comments. *Advances in Computers*, 116 (1), 1–63, M22, IF = 2.655
- [5] Mišković, S. (2017). A VNS-LP Algorithm for the Robust Dynamic Maximal Covering Location Problem. *OR Spectrum*, 1–23, M22, IF = 2.227
- [6] Mišković, S., Stanimirović, Z. (2017). A hybrid metaheuristic method for the deterministic and robust uncapacitated multiple allocation p-hub center problem. *European Journal of Industrial Engineering*, 11 (5), 631–662, M23, IF = 1.085
- [7] Janković, O., Mišković, S., Stanimirović, Z., Todosijević, R. (2017). Novel formulations and VNS-based heuristics for single and multiple allocation p-hub maximal covering problems. *Annals of Operations Research*, 1–26, M22, IF = 1.943
- [8] Mišković, S., Stanimirović, Z., Trifunović, D., Veljović, V. (2017). A two-phase optimization method for designing a hierarchical emergency service network. *Information Technology and Control*, 100–117, M23, IF = 0.8
- [9] Tumpa, A., Mišković, S., Stanimirović, Z., Jančić-Stojanović, B., Medenica, M. (2017). Modeling of HILIC retention behavior with theoretical models and new spline interpolation technique. *Journal of Chemometrics*, 1–19, M21, IF = 1.758
- [10] Mišković, S., Stanimirović, Z., Grujičić, I. (2016). Solving the robust two-stage capacitated facility location problem with uncertain transportation costs. *Optimization Letters*, 1169–1184, M22, IF = 1.31
- [11] Mišković, S., Stanimirović, Z. (2016). Hybrid metaheuristic method for solving a multi-period emergency service location problem. *Information Technology and Control*, 45 (3), 321–337, M23, IF = 0.515
- [12] Stanimirović, Z., Mišković, S. (2014). A Hybrid Evolutionary Algorithm for Efficient Exploration of Online Social Networks. *Computing and Informatics*, 33 (2), 410–430, M23, IF = 0.504
- [13] Mišković, S., Stanimirović, Z. (2013). A Memetic Algorithm for Solving Two Variants of the Two-Stage Uncapacitated Facility Location Problem. *Information Technology and Control*, 42 (2), 131–149, M23, IF = 0.622

Саопштења и учешћа на међународним и националним конференцијама:

- [1] Rađenović, J., Mišković, S., Stančić, O. (2023). Variable neighborhood search for the reliable p-center facility location problem. *Proceedings of the L International Symposium on Operations Research*, Tara, Serbia, 1019–1025
- [2] Čugurović, M., Dimitrijević, N., Mišković, S. (2019). Modified Genetic Algorithm for Learning Deep Convolutional Architectures. *Proceedings of the X Symposium Mathematics and Applications*, Belgrade, Serbia, 1–12
- [3] Mišković, S., Mijović, Đ. (2017). Automatska rekonstrukcija 3D modela na osnovu slika. *Naučno-stručni skup Informatika 2017 – novi trendovi u razvoju informacionih sistema*, Belgrade, Serbia, 1–6

- [4] Mišković, S., Stanimirović, Z. (2015). Memetic Algorithm for the Balanced Resource Location Problem with Preferences. *Proceedings of the 6th IEEE Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications*, Ionian University, Corfu, Greece, 1–6
- [5] Mišković, S. (2015). Dynamic maximal covering location problem with multiple covering radii. *Proceedings of the XLII International Symposium on Operations Research*, Silver Lake Resort, Serbia, 225–228
- [6] Mišković, S. (2015). Lokacijski problem optimalnog raspoređivanja korisnika s prioritetima. *Proceedings of the V Symposium Mathematics and Applications*, Belgrade, Serbia, 12–21
- [7] Mišković, S. (2013). Problem of Exploration of Online Social Networks with Interaction Between Resource Nodes. *Proceedings of the XI Balkan Conference on Operational Research*, Belgrade-Zlatibor, Serbia, 298–306
- [8] Mišković, S., Stanimirović, Z. (2013). A Hybrid Evolutionary Algorithm for Solving the Two-Stage Capacitated Facility Location Problem. *Proceedings of the XI Balkan Conference on Operational Research*, Belgrade-Zlatibor, Serbia, 23–32
- [9] Mišković, S. (2013). Hibridni genetski algoritam za jednostepeni lokacijski problem ograničenih kapaciteta. *Proceedings of the III Symposium Mathematics and Applications*, Belgrade, Serbia, 105–110
- [10] Mišković, S. (2012). Rešavanje dvostepenog problema instalacije neograničenih kapaciteta primenom genetskog algoritma. *Proceedings of the II Symposium Mathematics and Applications*, Belgrade, Serbia, 133–142

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 научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.

	6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учесће у програмима размене наставника и студената. 6. Учесће у изradi и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

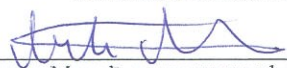
- 1.2 Рецензент за више часописа (на пример: International Journal of Machine Learning and Cybernetics, Computers and Operations Research, European Journal of Industrial Engineering)
- 1.4 Ментор за четири мастер рада и члан комисије за оцену 17 мастер радова и одбрану једне докторске дисертације
- 1.5 Сарадник на пројекту 044006 Министарства просвете, науке и технолошког развоја
- 1.6 Коаутор техничког решења: Унапређење електронске библиотеке Математичког института САНУ, у оквиру пројекта број 44006 (руководилац др Зоран Огњановић), редни број 106, МНТР СР, 2011.
- 2.2 Члан Друштва математичара Србије
- 2.4 Председник Комисије за такмичења из информатике основних и средњих школа. Дуогодишњи учесник у организацији алгоритамских такмичења на Математичком факултету
- 2.6 Учествовао на међународним и националним конференцијама
- 3.4 Члан је Друштва математичара Србије и председник Комисије за такмичења из информатике основних и средњих школа

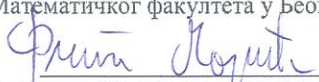
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

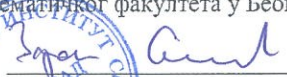
Кандидат др Стефан Мишковић је, на Математичком факултету на смеру Рачунарство и информатика, завршио основне студије 2010. са просечном оценом 9,9, а мастер студије 2011. године са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под називом „Решавање класе min-max проблема робусне дискретне оптимизације са применама” одбранио је 2016. године. Др Стефан Мишковић је на Математичком факултету у радном односу од 2010. године, најпре као сарадник у настави, од 2013. као асистент, а од 2019. као доцент на Катедри за рачунарство и информатику. Од првог избора у звање доцента, просечна оцена на студентским анкетама износи 4,88. Био је ментор за 4 мастер рада, и члан комисије за 17 одбрањених мастер радова и једне докторске дисертације. Има укупно 29 публикација, од чега 13 радова на SCI листи, 3 у осталим међународним часописима, једну монографију, 2 поглавља у монографији и 10 зборника са домаћих и међународних конференција. Радови су му високо цитирани – тренутно има 219 цитата, а h-индекс је 9. Био је координатор за сарадњу Математичког факултета са привредом током 2019/2020. године. Председник је Комисије за такмичења основних и средњих школа из информатике у организацији Друштва математичара Србије. Својим резултатима др Стефан Мишковић доказао је изузетну посвећеност научном, стручном и педагошком раду. На основу свих расположивих података, комисија сматра да др Стефан Мишковић испуњава све формалне и суштинске услове да буде изабран у звање ванредног професора и са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета у Београду да др Стефана Мишковића изабере у звање ванредног професора за ужу област Рачунарство и информатика.

Место и датум:
Београд, 21. новембар 2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др Мирослав Марић, редовни професор
Математичког факултета у Београду


др Филип Марић, редовни професор
Математичког факултета у Београду


др Зоран Огђановић, научни саветник
Математичког института САНУ

