

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: **Факултет организационих наука**
Ужа научна, односно уметничка област: **Математичке методе у менаџменту и информатици**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. **Небојша Николић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Небојша (Топлица) Николић**
- Датум и место рођења: **01.09.1970, Параћин**
- Установа где је запослен: **Факултет организационих наука**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Математичке методе у менаџменту и информатици**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Природно-математички факултет, Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1994.**
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: **Математички факултет, Београд**
- Место и година одбране: **Београд, 2015**
- Наслов дисертације: **Штајнерови системи и нове конструкције (v,k,t) -покривања**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Оптимизација**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент-приправник: 1997, 2000. и 2006. године
- асистент: 2010. и 2013. године
- доцент: 2015. године
- ванредни професор: 2020. године

3) Испуњени услови за избор у звање ванреди 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	<i>није применљиво</i>
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,28 (Оцене у последњих 5 година: 4,16; 4,26; 4,43; 4,26; /)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	28 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	Председник или члан комисије за избор ван. професора, доцента и више асистената. Менторство у 6 и чланство у 41 комисији завршних радова на основним академским студијама
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Чланство у 11 комисија завршних радова на мастер академским студијама

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		<i>није применљиво</i>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		<i>није применљиво</i>
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		<i>није применљиво</i>
⑨	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3	1. „Математички модели и методе оптимизације са применама“, стратешки пројекат Министарства науке и технолошког развоја, број 144007. (2006-2010) 2. „Математички модели и методе оптимизације великих система“, стратешки пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број 174010. (2011-2020)

			3. „Advanced Data Analytics in Business – ADA”, Erasmus+, EACEA 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 збирке задатака	1. Николић Н., Младеновић Н., Џамић Д., Тодорчевић В., Брковић В., <i>Математика 2 - збирка задатака</i> , Факултет организационих наука, Београд, 2022. (ISBN 978-86-7680-403-0) 2. Николић, Н., Младеновић, Н., Лазовић, Р., Џамић, Д., <i>Математика 3 - збирка задатака</i> , Факултет организационих наука, Београд, 2014. (ISBN 978-86-7680-303-3)
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		<i>није применљиво</i>
12	Објављена два рада 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>	3	*радови су наведени на крају табеле
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>	3	**радови су наведени на крају табеле
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		<i>није применљиво</i>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Google Scholar: 128 цитата Scopus: 73 цитата Web of Science: 61 цитат
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 М31-М34 и М61-М64)		<i>није применљиво</i>
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</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		<i>није применљиво</i>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8	***радови су наведени на крају табеле

*Списак радова категорије М21-М23 у периоду од последњег избора:

0. Milić, M., **Nikolić, N.**, Makajić-Nikolić, D., *Optimizing Cell-Based Software Architecture through Heuristic Community Detection Approach*, Computer Science and Information Systems, submitted revised version.

(IF 2024: 1.8, **M22**)

1. Makajić-Nikolić, D., Stanojević, M., **Nikolić, N.**, Pavlović, P., *Optimization Based Determination of the Set of Continuous-State Components Critical to the Mechanical System State*, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering (2025), online first. DOI = 10.22190/FUME231228031M

(IF 2024: 10.1, **M21a+**)

2. Radaković, J. A., Makajić-Nikolić, D., **Nikolić, N.**, *Bridging the Gap: A Novel Approach to Flood Risk Assessment for Resilience*, Water, Vol. 17 No 13 (2025), 1848. DOI = 10.3390/w17131848 (IF 2024: 3.0, **M22**)

3. Fabiano, N., **Nikolić, N.**, Fadail, Z., Paunović, Lj., Radenović, S., *New fixed point results on α_L^ψ -rational contraction mappings in metric-like spaces*, Filomat, Vol. 34 No 14 (2020), pp. 4627–4636. DOI = 10.2298/FIL2014627F (IF 2019: 0.848, **M22**)

*** Додатни списак радова категорије M21-M23 као услов за менторство:

4. Fabiano, N., **Nikolić, N.**, Shanmugam, T., Radenović, S., Čitaković, N., *Tenth order boundary value problem solution existence by fixed point theorem*, Journal of Inequalities and Applications, 2020 (2020), 166. DOI = 10.1186/s13660-020-02429-2 (IF 2019: 1.470, **M21**)

5. Kuzmanović, M., Makajić-Nikolić, D., **Nikolić, N.**, *Preference Based Portfolio for Private Investors*, Mathematics, Vol. 8 No 1 (2020), 30. DOI = 10.3390/math8010030. (IF 2019: 1.747, **M21a**)

6. De la Sen, M., **Nikolić, N.**, Došenović, T., Pavlović, M., Radenović, S., *Some Results on (s-q)-Graphic Contraction Mappings in b-Metric-Like Spaces*, Mathematics, Vol. 7 No 12 (2019), 1190. DOI = 10.3390/math7121190. (IF 2019: 1.747, **M21a**)

7. **Nikolić, N.**, Čangalović, M., Grujičić, I., *Symmetry properties of resolving sets and metric bases in hypercubes*, Optimization Letters, Vol. 11 No 6 (2017), pp. 1057–1067. DOI = 10.1007/s11590-014-0790-2. (ISSN: 1862-4472, IF 2016: 1.310, **M21**)

8. **Nikolić, N.**, Grujičić, I., Mladenović, N., *A large neighbourhood search heuristic for covering designs*, IMA Journal of Management Mathematics, Vol. 27 No 1 (2016), pp. 89–106. DOI = 10.1093/imaman/dpu003. (ISSN: 1471-678X, IF 2016: 1.488, **M22**) (IF 2019: 1.470, **M21**)

** Списак радова категорије M31-M34 у периоду од последњег избора:

1. Milić, M., **Nikolić, N.**, Makajić-Nikolić, D., *Determining Optimal Request Rate to Maintain Thermal Equilibrium in Service-Oriented Software Architecture*, SYM-OP-IS 2025, 52nd International Symposium on Operational Research, Palić 2025, pp. 247–252. https://www.symopis2025.fon.bg.ac.rs/download/Conference_Proceedings_SYMOPIS_2025_Draft.pdf (**M33**)

2. Stanojević, B., Stanojević, M., **Nikolić, N.**, *Extension-principle-based Solution Algorithm to Full LR-fuzzy Linear Programming Problems*, FedCSIS 2024, Proceedings of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems, ACSIS, Vol. 39 (2024), pp. 243–248. DOI = 0.15439/2024F1863 (ISSN: 2300-5963, **M33**)

3. **Nikolić, N.**, Džamić, D., *Metric dimension of hypercube and coin weighing problem*, SMAC 2024, 15th Serbian Mathematical Congress, Belgrade 2024. https://smak15.matf.bg.ac.rs/download/Program15SMAC_ENG.pdf (**M34**)

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 Учешће 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 усавршавања 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2. Рецензент више радова у часописима Yugoslav Journal of Operations Research, Management, Optimization Letters, Asian Journal of Mathematics and Computer Research и са међународних конферен. Symopis и Balcor.

1.3. Члан организационог одбора међународне конференције BALCOR 2018.

1.4. Био је 6 пута ментор комисије за завршне радове основних академских студија на Факултету организационих наука и 41 пут члан комисије (након избора у звање ванредног професора једном је био ментор и 8 пута члан). Такође, 11 пута је био члан комисије за одбрану завршних радова мастер академских студија (4 пута након избора у звање ванредног професора).

1.5. Учешће у два пројекта МНТР, наведеним под Обавезни услови 9.

2.2. Био је члан Савета факултета, заменик члана Етичке комисије, члан Већа мастер академских студија, заменик члана Већа докторских студија и члан Комисије за студијски програм мастер академских студија Софтверско инжењерство и рачунарске науке. Члан је и Комисије за састављање задатака за пријемни испит, а тренутно је шеф Катедре за математику и члан Већа основних академских студија и Статутарне комисије.

2.4. Радио је као професор у Математичкој гимназији у Београду на предмету Геометрија и био је члан Републичке комисије за такмичења средњошколаца. Учествује у припреми средњошколаца за полагање пријемног испита на Факултету организационих наука.

2.6. Руководилац Катедре и Лабораторије за математику. Поседовање комуникационих способности и способности за презентацију је показао кроз наставне и ваннаставне активности.

3.2. Учешће у Erasmus+ пројекту, наведеном под Обавезни услови 9.

3.4. Члан Друштва математичара Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да једини учесник конкурса који се пријавио у предвиђеном року, др Небојша Николић, испуњава све услове за поновни избор у звање ванредног професора предвиђене Законом о високом образовању, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Чланови Комисије истичу да је др Небојша Николић показао изузетне резултате у педагошком раду, што потврђују оцене на анкетама студената и две објављене збирке задатака. Поред тога, др Небојша Николић је објавио 12 радова у научним часописима међународног значаја (M20), од којих 8 у последњих 10 година и 3 након избора у звање ванредног професора. Такође, дао је значајан допринос и у областима које се траже у оквиру изборних услова Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за област природно-математичких наука на Универзитету у Београду.

На основу изложеног, са задовољством предлагемо Изборном већу Факултета организационих наука и Већу научних области природно-математичких наука да донесе одлуку о избору др Небојше Николића у звање ванредног професора са пуним радним временом, за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици..

Место и датум: 06.10.2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ