

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 (један)

Број пријављених кандидата: 2 (два)

Имена пријављених кандидата:

1. др Данијел Алексић
2. др Милена Петровић

II – О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Данијел Г. Алексић
- Датум и место рођења: 25. 09. 1998, Зворник
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука Универзитет, у Београду
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Математичке методе у менаџменту и информатици

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2021.

Мастер:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2022.
- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2026.
- Наслов дисертације: U- and V- statistics for incomplete data and their application to model specification testing (U- и V- статистике за некомплетне податке и њихова

примена у тестирању сагласности са моделом)

- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави (2021–2022, Математички факултет, ужа научна област: вероватноћа и статистика)

- Сарадник у настави (2022–2023, Факултет организационих наука, ужа научна област: математичке методе у менаџменту и информатици)

- Асистент (2023–2026, Факултет организационих наука, ужа научна област: математичке методе у менаџменту и информатици)

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

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	Теореме о средњој вредности диференцијалног рачуна (функције једне променљиве) Факултет организационих наука, 05.09.2026. Оцена: 5,00
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	2021/22: Математика 2: 4,73 ИСИТ, 4,43 МИО 2022/23: Математика 1: 4,67 ИСИТ, 4,65 МИО Математика 2: 4,97 ИСИТ 2023/24: Математика 1: 4,87 ИСИТ, 4,85 МИО Математика 2: 4,95 ИСИТ, 4,61 МИО
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Није услов за избор у звање доцента. 5 година На Факултету организационих наука држао је вежбе из предмета: 1. Математика 1 2. Математика 2 Ангажован је у форми менторског рада на предметима:

		1. Основе научног израчунавања 2. Математичке основе вештачке интелигенције 3. Наука о комплексним мрежама 4. Тополошка анализа података На Математичком факултету држао је вежбе из предмета: 1. Статистички софтвер 3 2. Увод у теорију узорака 3. Теорија информације 4. Вероватноћа и статистика Б 4. Увод у финансијску математику
--	--	--

	<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	Није услов за избор у звање доцента. Члан комисије за одбрану два завршна рада на основним академским студијама на Факултету организационих наука
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<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	M21: 1 M22: 2	1. D.G. Aleksić , B. Milošević. To impute or not? Testing multivariate normality on incomplete dataset: revisiting the BHEP test. <i>Journal of Applied Statistics</i> 52(9) p. 1742-1759, 2025. Издавач: Taylor & Francis [M22] IF2025=1.1

			2. D. Aleksić. A novel test of missing completely at random: U-statistics-based approach. <i>Statistics</i>, 58(4), p. 1004-1023, 2024. Издавач: Taylor & Francis [M22] IF2023=1.2 3. D. Aleksić, M. Cuparić, B. Milošević. Non-degenerate U-statistics for data missing completely at random with application to testing independence. <i>Stat</i> 12(1), e634, 2023. Издавач: Wiley [M21] IF2021=2.451
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	М32: 2 М33: 1 М34: 8 М64: 5	1. D.G. Aleksić. Flexible MCAR testing for missing data with correlated response indicators. XV Symposium "Mathematics and Applications", Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 12-13 December 2025 [M64] (<i>у својственој презентацији аутора</i>) 2. D. Aleksić, M. Cuparić, B. Milošević. Asymptotic results for some U- and V-statistics for model specification testing under missing data. 3rd Joint Mathematical Meeting of Serbia and Montenegro, Petrovac, 02-05 October 2025 [M34] (<i>у својственој презентацији аутора</i>) 3. D. Aleksić, B. Milošević. Homogeneity testing in the presence of missing data. Workshop on Goodness-of-fit, Change-point and Related Problems, Prague, 28-31 August 2025 [M34] (<i>у својственој коаутору</i>) 4. D.G. Aleksić. Testing goodness-of-fit, independence and MCAR on incomplete dataset utilising the properties of non-degenerate and weakly-degenerate U- and V-statistics. 24th European Young Statisticians Meeting, Torino, 21-25 July 2025 [M32] 5. B. Milošević, D. Aleksić. Energy-distance-based two-sample testing in the presence of incomplete data. HiTEC & Codes, Limassol, 8-9 July 2025 [M34] (<i>у својственој коаутору</i>) 6. D. Aleksić, B. Milošević. Addressing missing data challenges: A multivariate goodness-of-fit testing perspective. 6th International Symposium on Nonparametric Statistics, Braga, 25-29 June 2024 [M34] (<i>у својственој коаутору</i>) 7. D. Aleksić, B. Milošević. To impute or not to? A multivariate goodness-of-fit testing perspective. 15th Serbian Mathematical Congress, Belgrade, 19-22 June 2024 [M34] (<i>у својственој презентацији аутора</i>) 8. M. Cuparić, D. Aleksić, B. Milošević. Testing independence in the presence of data missing completely at random. The Spring HiTEC meeting and the Complex Data in Econometrics and Statistics Workshop, Limassol, Cyprus, 23-24 March 2024 [M34] (<i>у својственој коаутору</i>) 9. D. Aleksić. A new approach to Little's MCAR test. CMStatistics, Berlin, 13-15 December 2023 [M32] 10. D. Aleksić. U-statistics-based approach for testing the MCAR assumption. XIII Symposium "Mathematics and Applications", Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 1-2 December 2023 [M64]

			11. D. Aleksić, M. Cuparić, B. Milošević. On the asymptotic properties of non-degenerate U-statistics in the presence of MCAR data. Statistical Modeling with Applications, Bucharest, 29-30 September 2023 [M34] (у својству презентујућег аутора) 12. D. Aleksić, B. Milošević. Missing data: the impact on multivariate goodness-of-fit tests. II Susret matematičara Srbije i Crne Gore, 26-28 January 2023 [M64] (у својству презентујућег аутора) 13. B. Milošević, D. Aleksić. Testing multivariate normality in the presence of missing data. CMStatistics, London, 17-19 December 2022 [M34] (у својству коаутора) 14. Д. Алексић, Б. Милошевић. Утицај импутационих метода на тестове вишедимензионе нормалности. XI Симпозијум „Математика и примене”, Београд, 2-3. децембар 2021. [M64] (у својству презентујућег аутора) 15. D. Aleksić. Imputacija nedostajućih podataka u jednodimenzionim vremenskim serijama. XLVIII međunarodni Simpozijum o operacionim istraživanjima, Banja Koviljača, 20-23. septembar 2021. [M33] 16. Д. Алексић. Однос дебљине новчића и вероватноће пада на ивицу. X Симпозијум „Математика и примене”, Београд, 6-7. децембар 2019. [M64]
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
10	Одобрена и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за њоновни избор ванр. проф)		

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 њоновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетероцитата		
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)		
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 од страног 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...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрајти 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 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 широкој 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 усавршавања или студијски боровци 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 изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
---	--

1.

- 1.2. Током претходног периода др Данијел Алексић је био рецензент у више међународних часописа: *Annals of Statistics* (M21a+), *Journal of Statistical Computation and Simulation* (M22), *Journal of Applied Statistics* (M22), *Thermal Science* (M23), *BMC Medical Research Methodology* (M21).
- 1.3. Као члан организационог и програмског одбора, учествовао је у организацији међународне конференције *25th European Young Statisticians Meeting*, 7–10. јул 2026, Виљнус, Литванија.
- 1.4. Члан комисија за одбрану два завршна рада на основним академским студијама на Факултету организационих наука.

2.

- 2.2. Дугогодишњи члан комисије за састављање задатака за пријемни испит из математике на Факултету организационих наука. Члан-заменик у Заједничкој комисији студијских програма Електронско пословање и Софтверско инжењерство и вештачка интелигенција.
- 2.4. У току школске 2024/25. године био је наставник Анализе са алгебром у Математичкој гимназији у Београду.
- 2.5. Годишња награда Математичког института Српске академије наука и уметности у области рачунарства за студенте мастер студија (2022).
- 2.6. Поседовање комуникационих способности и способности за презентацију је показао кроз то што је два пута био предавач по позиву на међународним конференцијама, као и приступно предавање оцењено највишом оценом.

3.

- 3.3. У току школске 2021/22, 2022/23. и 2023/24. ангажован је на Математичком факултету у Београду на извођењу вежби из више предмета.
- 3.4. Члан Друштва математичара Србије од 2021. године, а члан Скупштине Друштва од 2025. године.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милена Ј. Петровић**
- Датум и место рођења: 24.12.1975, Ниш
- Установа где је запослен: Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици
- Звање/радно место: редовни професор
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 15.07.2001.

Мастер:

- Назив установе: Технички факултет, Универзитет у Лунду, Шведска
- Место и година завршетка: Лунд, 2006.
- Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка анализа

Докторат:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
- Место и година одбране: Ниш, 17.3.2015.
- Наслов дисертације: Двосмерни и двокорачни убрзани методи за безусловну оптимизацију
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика, Операциона истраживања

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2009-2015. асистент, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици
- 2015-2019. доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици
- 2019-2024. ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици
- 2024 и даље редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

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	Теореме о средњој вредности диференцијалног рачуна (функције једне променљиве) Факултет организационих наука, 05.09.2026. Оцена: 4,00
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У последњем изборном периоду је оцењена просечном оценом 9,558 (од 10)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Није услов за избор у звање доцента. На Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици била ангажована као асистент у периодима 2009-2012 и 2012-2015. Након тога држала предавања из следећих предмета: Линеарна алгебра (ОАС Математика и Информатика), Нумеричка анализа (ОАС Математика и Информатика), Нумеричке методе (ОАС Математика), Математичка анализа 4 (ОАС Математика), Линерано програмирање (ОАС Математика), Одабрана поглавља операционих истраживања (МАС Математика).

	<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	Није услов за избор у звање доцента. Ментор и члан Комисије за оцену докторске дисертације и јавну одбрану докторске дисертације на Алфа БК Универзитету. Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Алфа БК Универзитету, као и председник Комисије за оцену научне заснованости теме, у два наврата, на Алфа БК Универзитету.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Није услов за избор у звање доцента. Ментор за израду шест мастер и осам завршних радова, као и члан или председник комисија за одбрану десет мастер и десет завршних радова, на Одсеку за математику, Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

	<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	Из области у вези са математиком: M21a: 5 M21: 6 M22: 5 M23: 1	1. Vladimir Rakočević, Milena J. Petrović, On s-hybridization technique via optimization method with two directions, Axioms, 14(2), 131, (2025) (IF 2,0) Издавач: MDPI. [M21a] 2. Milena J. Petrović, Vladimir Rakočević, Dejan Ilić, Hybrid optimization models based on S-iteration process, FILOMAT Vol 38, No 27 (2024) Издавач: Универзитет у Нишу – Природно-математички факултет, Департман за математику. [M22]

		Напомена: осам је објављених код издавача чији се портфолио у претежном делу заснива на Gold моделу отвореног приступа.	3. Milena J. Petrović, Ana Vučetić, Tanja Jovanović Spasojević, Hybrid Modified Accelerated Gradient Method for Optimization Processes, Mathematics, 12(5), 632, (2024). (IF 2,4) Издавач: MDPI. [M21a] 4. Predrag S. Stanimirović; Miroslav Ćirić; Spyridon D. Mourtas; Gradimir V. Milovanović; Milena J. Petrović, Simultaneous Method for Solving Certain Systems of Matrix Equations with Two Unknowns, Axioms, 13(12), 49, (2024). (IF 2,0) 10.3390/axioms13120838 Издавач: MDPI. [M21] 5. Predrag S. Stanimirović, Nataša Tešić, Dimitrios Gerontitis, Gradimir V. Milovanović, Milena J. Petrović, Vladimir L. Kazakovtsev, Vladislav Stasiuk, Application of Gradient Optimization Methods in Defining Neural Dynamics, Axioms, 13(1), 49, (2024). (IF 2,0) Издавач: MDPI. [M21] 6. Rakočević, V., Petrović, M. J., Comparative Analysis of Accelerated Models for Solving Unconstrained Optimization Problems with Application of Khan's Hybrid Rule, Mathematics (2022), 10(23), 4411 Издавач: MDPI. [M21a] 7. Petrović, Milena J., Dragana Valjarević, Dejan Ilić, Aleksandar Valjarević, and Julija Mladenović., An Improved Modification of Accelerated Double Direction and Double Step-Size Optimization Schemes" Mathematics 10, no. 2: 259. (2022). Издавач: MDPI. [M21a] 8. Petrović, M. J., Rakočević, V., Valjarević, D., Ilic, D., A note on hybridization process applied on transformed double step size model. Numer Algor 85, 449–465, (2020). Издавач: Springer Nature. [M21a] 9. Miroslava Mihajlov Carević, Milena Petrović, Nebojša Denić, Figurative numbers contribution in perceiving the legality in numerous strings tasks and log-term memory of numerous data, EURASIA, Journal of Mathematics, Science and Technology Education, (2019); 15(4), Издавач: Modestum [M23] 10. Milena J. Petrovic, Hybridization Rule Applied on Accelerated Double Step Size Optimization Scheme, Filomat, 33:3, 655–665, (2019) Издавач: Универзитет у Нишу – Природно-математички факултет, Департман за математику. [M22] 11. Kontrec N, Panić S, Petrović M, Milošević H. A stochastic model for estimation of repair rate for system operating under performance based logistics. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability 2018; 20 (1): 68–72. Издавач: Polish Maintenance Society [M22] 12. Milena J. Petrovic, Predrag S. Stanimirovic, Nataša Kontrec, Julija Mladenovic Hybrid modification of accelerated double direction method, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2018, Article ID is 1523267, (2018). Издавач: Hindawi Publishing Corporation [M22]
--	--	---	--

			13. Panić S., Petrović, M., M. Carević, Initial improvement of the hybrid accelerated gradient descent process, Bulletin of the Australian Mathematical Society, Volume 98, Issue 2, pp 331-338 (2018) Издавач: Cambridge University Press. [M22] 14. Petrović, M., Rakočević, V., Kontrec, N. et al. Hybridization of accelerated gradient descent method, Numer Algor, Volume 79, Issue 3, pp.769-786 (2017). Издавач: Springer Nature [M21] 15. Predrag S. Stanimirovic, Gradimir V. Milovanovic, Milena J. Petrovic, Natasa Z. Kontrec, A Transformation of Accelerated Double Step Size Model For Unconstrained Optimization, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2015, Article ID 283679, 8 pages, (2015) (IF 2014=1.082) Издавач: Hindawi Publishing Corporation. [M21] 16. Milena J. Petrovic, An Accelerated Double Step size Model in Unconstrained Optimization, Applied Mathematics and Computation, pp 309-319, Volume 250, (2015). Издавач: Elsevier [M21] 17. Milena J. Petrovic, Predrag S. Stanimirovic, Accelerated Double Direction Method For Solving Unconstrained Optimization Problems, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2014, Article ID 965104, 8 pages, (2014) Издавач: Hindawi Publishing Corporation [M21]
7	Учесће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	М33: 14 М34: 4 М45: 1 М63: 6	1. Ana Vučetić, Miroslav Maksimović, Marija Najdanović, Milena J. Petrović, Solving an unconstrained minimization problem using the Hybrid Modified Accelerated Gradient Method, 15. Serbian mathematical Congress (2024) [M34] 2. Dragana Valjarević, Bojana Stojčetić, Milena Petrović, Novica Zlatanović, Milica Ivanović, Pupil's perspective of distance learning during the COVID-19 pandemic in primary school, International Conference on Education in Mathematics, Physics and Related Science, Skopje, May, 6-8, pp.71-78, (2022). [M33] 3. Milena J. Petrović, Dragana Valjarević, Bojana Stojčetić, Applications of accelerated optimization models in solving the water pollution problem, Knowledge – International Journal Vol. 55(3) for the 39th international scientific conference KNOWLEDGE IN PRACTICE, Bansko, Bulgaria 16-18.12.2022, pp. 419-422, (2022). [M33] 4. Dragana Valjarević, Bojana Stojčetić, Milica Lekić, Milena Petrović: Motivisanost učenika osnovne škole u nastavi matematike, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu KMMNS2, September 29 – Oktober 1, (2022). [M34] 5. Miroslava Mihajlov Carević, Milena Petrović, Nebojša Denić, Modern teaching technologies and developing constructive thinking, 4th International Scientific Conference – EMAN 2020 – Economics and Management, pp.147-152, (2020) [M34]

			6. Dragan Zlatkovic, Nebojsa Denic, Milena Petrović, Milos Ilic, Electronic textbooks as an e-learning tool: an overview and an effort for a forthcoming study, 6. Међународно саветовање на тему Управљање знањем и информатика, Кораоник 13.-14.01.2020. [M33] 7. Miroslava Mihajlov Carević, Milena Petrović, Nebojša Denić, Dominating sets on the rhomboidal cactus chains and the icosahedral network, International symposium INFOTEH JAHORINA (2020). [M33] 8. Dragan Zlatkovic, Nebojsa Denic, Milena Petrović, E-Learning in Higher Education - An Overview of Strategic Planning, International conference on Applied Internet and Information Technologies, October 3-4, 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia [M33] 9. Dragan Zlatkovic, Nebojsa Denic, Milos Ilic and Milena Petrović, Security and Standardization at E-learning platforms, ICEST 2019: 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, (2019) [M33] 10. Snežana Gavrilović, Maja Krstić, Nebojša Denić, Milena Petrović, Vesna Stevanović, Doprinos unapređenja nastave matematike u strukovnim školama-studija slučaja, ITOP 2019, Čačak, Serbia [M63] 11. Dragan M. Zlatković, Nebojša Denić, Milena Petrović, Miloš Ilić, Kvantitativna analiza efekata elektronskog učenja na unutrašnju motivaciju studenata, Konferencija (Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo) ITOP 2019, Čačak, Serbia [M63] 12. Milena J. Petrović, Vladimir Rakočević, Stefan Panić, Natša Kontrec, Julija Mladenović, Hybrid model of accelerated double step size method, SMAK, Kragujevac, Serbia, (2018) [M34] 13. Kontrec N., Panić S., Petrović M. System maintenance decision making based on repair rate statistics, BALCOR (2018), 25-28. May Belgrade, Serbia [M33] 14. Kontrec N., Petrović M., Vujaković J. and Milošević H., Implementation of Weibull's Model for Determination of Aircraft's Parts Reliability and Spare Parts Forecast. In: Mathematical and Information Technologies, MIT- 2016. 28.08.2016-31.08.2016, Vrnjačka Banja, Serbia. Published in CEUR Workshop Proceedings in February (2017). [M33] 15. M. Petrović, N. Kontrec, Possibilities for applying team teaching system in order to improve the efficiency of math teaching, International symposium Innovations in education: digitalization, innovative programs and models, Thematic collection of papers, pp.147-158 1-2 june, 2017, Leposavic, Serbia. [M45] 16. Kontrec N., Panić S., Petrović M. APPLICATION OF COMMERCIAL SOFTWARE IN EDUCATIONAL PROCESS. ITOP 2017, Faculty of Technical Sciences in Čačak, 08-09. April 2017 [M63]
--	--	--	---

			17. Kontrec N., Panić S., Petrović M. E-learning in Serbian schools in Kosovo and Metohija - possibilities and applications. RPPO2017, Faculty of Technical Sciences in Čačak, 29.09-01.10. 2017. [M63] 18. M. Maksimović, dr N. Kontrec, dr S. Panić, dr M. Petrović, Analiza efekata primene GeoGebra-e na praćenje nastave Geometrije, ITOP (2018), Čačak, Serbia [M63] 19. Natasa Kontrec, Stefan Panic, Milena Petrović, Application of commercial software in educational process, Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetnistvo, ITOP17, Uzice, Serbia, 2017. [M63] 20. Kontrec N., Petrovic M., Vujakovic J., Milosevic H., Implementation of Weibull's Model for Determination of Aircraft's Parts Reliability and Spare Parts Forecast, MIT 2016, Vrnjacka Banja, 28.- 31.08.2016. (Kandidatkinja ovo saopštenje navodi i pod brojem 14.) [M33] 21. Panić S., Petrović M., Kontrec N., Stefanović V., „Accelerated parameters in nonlinear unconstrained optimization“, VIII International Scientific ‘Conference Science and higher education in function of sustainable development’ - SED 2015, 2-3. Oct. 2015, Užice, Serbia. (2015). [M33] 22. D. Došić, Č. Stefanović, P. Spalević, N. Stamenković, N. Kontrec, M. Petrović, Second order statistics of MRC receiver over α-μ multipath fading channels, XLVI International Scientific Conference on Information Communication and Energy Systems and Technologies- Icest 2013, 26 - 29 June (2013), Ohrid, Proceedings of papers, vol. 2, pp.83-86, ISBN: 978-9989-786-89-1. [M33] 23. M. Bandjur, S. Jovkovic, D. Djošić, M. Petrović, P. Spalević, S. Maričić, Second order statistics of MRC receiver over k-μ fading channels, International Scientific Conference Unitech 2013, 22-23 Novembar (2013), Gabrovo. [M33] 24. Petrović, M. Local Double Logarithmic Technique, Međunarodna konferencija "Matematičke i informacione tehnologije" - MIT 2011, Vrnjacka Banja 27.-31. avgust; Budva 31.avgust-5.septembar (2011)., Zbornik radova, pp. 325-329, ISBN 978-86-83237-90-6. [M33] 25. Petkovic D., Petrović, M. A Truly Third Order Finite Volume Scheme On The Quadrilateral Mesh, Međunarodna konferencija "Matematičke i informacione tehnologije" - MIT 2009, Kopaonik 27. - 31. avgust.; Budva 31. avgust - 5. septembar (2009)., Zbornik radova, pp. 293-302, ISBN:978-86-83237-90-6 [M33]
8	Objavljena tri rada iz kategorije M21, M22 ili M23 od prvog izbora u zvanje docenta iz naučne oblasti za koju se bira		

9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Није услов за избор у звање доцента. Учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под насловом „Проблеми Нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене“.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није услов за избор у звање доцента. 1. Jelena Vujaković, Milena Petrović , Mathematical Analysis 3, problem book, University of Priština, Faculty of Mathematics and Sciences, problem book, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2016. ISBN 978-86-80795-29-4 2. Dragana Valjarević, Milena Petrović , Tanja Jovanović, Problem Book in Algebra, problem book, University of Priština, Faculty of Mathematics and Sciences, problem book, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017. ISBN 978-86-80795-30-0 3. Milena Petrović , Dragana Valjarević, Mathematical Analysis 4, book, University of Priština, Faculty of Mathematics and Sciences, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021. ISBN 978-86-80795-61-4 4. Dragana Valjarević, Milena Petrović , Probability and Statistics, book, University of Priština, Faculty of Mathematics and Sciences, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2023. ISBN 978-86-80795-62-1
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за <i>џоносни избор ванр. џроф</i>)		
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. (за <i>џоносни избор ванр. џроф</i>)		

14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетероцитата		
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 од страног 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...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрајти 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 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 усавршавања или студијски боровци 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.

- 1.1. Гостујући уредник специјалног издања часописа *Axioms MDPI*, под насловом „Нумеричка анализа и оптимизација“, категорије M21 (IF=2.0)
- 1.2. Рецензент у часописима *Optimization Methods and Software*, *Operations Research*, *Numerical Linear Algebra with Applications*, *Optimization Letters*, *Journal of inequalities and applications*, *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics* као и за часописе издавача MDPI (*AppliedMath*, *Mathematics*, *Fractal and Fractional*, *Axioms*, *Symmetry*)
- 1.4. На Алфа БК Универзитету, у најмање три докторске дисертације била ментор или члан комисије, као и члан или председник комисија за одбрану десет мастер и десет завршних радова, на Одсеку за математику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.
- 1.6. (M85) N. Kontrec, M. Petrović, Jelena Vujakovic, Software applied for analysis of the reliability and for estimation of the needed number of the spare parts in the aircraft maintenance systems, Technical solution developed by the project TP 35030.

2.

- 2.3. Рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању.

3.

- 3.3. Ангажована на Академији техничко васпитачких струковних студија-Одсек Врање, као и на Академији струковних студија косовско метохијска, Лепосавић.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да оба кандидата задовољавају услове расписаног конкурса. Како се ради о конкурс за наставничко звање доцента, Комисија има у виду да је кандидаткиња др Милена Петровић основне четворогодишње студије завршила за седам година, са просечном оценом оценом 8,26, а докторске за седам, док је кандидат др Данијел Алексић основне студије завршио за четири године, са просечном оценом 9,47, и да спада у ред најефикаснијих студената докторских студија Универзитета у Београду који су докторску дисертацију одбранили са непуних двадесет осам година. Дакле, кандидат др Данијел Алексић је показао знатно већу ефикасност у извршавању својих академских обавеза.

Др Милена Петровић је највећи део своје универзитетске наставне и академске каријере остварила на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, док др Данијел Алексић од 2021. године своју наставну каријеру непосредно развија на Математичком факултету Универзитета у Београду, а од 2022. године на Факултету организационих наука управо у ужој научној области Математичке методе у менаџменту и информатици. Током досадашњег ангажовања Факултет и Катедра за математику обезбеђивали су услове за његов континуирани наставни и научни развој и постепено укључивање у наставне и истраживачке активности. Његов даљи академски развој, са перспективом дужом од три деценије, непосредно доприноси јачању наставно-научних капацитета Катедре и Факултета и у складу је са Стратегијом Факултета организационих наука за период 2023–2033. године, којом је као једно од опредељења утврђено повећање наставно-научних капацитета са посебним акцентом на наставно-научни подмладак, уз обезбеђивање неопходних ресурса и захтевање изврсног у раду. Комисија у том контексту посебно истиче непосредно наставно искуство др Данијела Алексића на Факултету организационих наука, високе оцене његовог педагошког рада од стране студената, као и резултат приступног предавања, на коме је показао виши ниво припремљености, динамичнији и методички примеренији приступ. Такође, иако се знатно краће бави научноистраживачким радом, др Данијел Алексић је већ одржао и предавања по позиву на међународним научним конференцијама.

Комисија једногласно предлаже Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду да подржи предлог за избор **др Данијела Алексића у звање доцента**, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област **Математичке методе у менаџменту и информатици**.

Место и датум: _____

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Марија Боричић Јоксимовић, ванредни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, председник

др Душан Цамић, ванредни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, члан

др Бојана Милошевић, ванредни професор,
Математички факултет, Универзитет у Београду, члан