



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 26-485/2
06 JUL 2026 год.
ПРИШТИНА

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИШТИНА			
Примљено 02.07.2026			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	221/2		

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Декана Природно-математичког факултета у Косовској Митровици бр. 212 од 7. 5. 2026. године.
2. Датум и место објављивања конкурса:
11. 5. 2026. година у листу „Јединство” бр. 19, Косовска Митровица (Конкурс)
3. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:
3.1. Број наставника: 1 (један) наставник
3.2. Звање: Редовни професор
3.3. Ужа научна област: Математика
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен:
Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици донело је одлуку бр. 221/1 од 1.6.2026. године, којом је образована Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника у звање редовни професор, за ужу научну област Математика, у следећем саставу: 1) Проф. др Јелена Вујаковић, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Математика; 2) Проф. др Владица Стојановић, редовни професор, Криминалистичко-полицијски универзитет, Београд, ужа научна област Примењена математика; 3) Проф. др Наташа Контрец, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Математика.
5. Пријављени кандидат-и:
др Еуген Љајко, ванредни професор, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (Лична карта, Извод, Држављанство, Уверење Суд, Уверење МУП)

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА	
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:	Еуген, Шефик, Љајко, ванредни професор
2. Датум и место рођења, општина, Република:	26.7.1974. Драгаш, Гора, Република Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Ванредни професор за ужу научну област Математика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, одлука бр. 21-892/16 од 29.11.2021. године. уговор бр. 848 од 30.11.2021. године.
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	1993-1997 просечна оцена 8,23 (осам и 23/100)
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Природно-Математички Факултет, Универзитет у Приштини (диплома)
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:	/
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:	/
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:	/
9. Назив студијског програма докторских студија:	/
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	/
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	/
III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ	
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:	2005-2007 просечна оцена 9,83 (9 и 83/100), (диплома)
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	„Методичка и техничка разрада решавања једначина уз примену рачунара у средњој школи“, Математика, Методика наставе математике.
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	„Утицај GeoGebra-е на предавање и учење аналитичке геометрије у средњој школи“, Математика, Методика наставе математике. (дисертација cris)
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду (диплома)
17. Место и трајање специјализација и студијских борака у иностранству (30 и више дана):	/
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори	Енглески – чита, пише, говори – ниво C1 (потврда)
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Друштво математичара Србије (потврда)
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва	

сарадничка звања као и трајање запослења):	
- Средња економско-туристичка школа, Драгаш, наставник математике, 1997-1999, 2000-2005 (<u>радна књижица</u>); - Основна школа „22. децембар“, Рестелица, наставник математике, 2005-2009 (<u>радна књижица</u>); - Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, асистент, 2009-2012 (<u>одлука</u> број 245/3 од 16.1.2009. и <u>уговор</u> број 245/4 од 16.2.2009.); - Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, асистент (реизбор), 2012-2015 (<u>одлука</u> број 101/3 од 20.9.2012. и <u>уговор</u> број 101/4 од 20.9.2012.); - Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, доцент, 2016-2021 (<u>одлука</u> број 16-2/419 од 28.12.2016. и <u>уговор</u> број 760 од 30.12.2016.); - Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ванредни професор, 2021-2026 (<u>одлука</u> број 21-892/16 од 29.11.2021. и <u>уговор</u> број 848 од 30.11.2021.).	
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:	28.12.2016. године, уже научна област Математика, <u>одлука</u> број 16-2/419 од 28.12.2016.
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:	29.11.2021. године, уже научна област Математика, <u>одлука</u> број 21-892/16 од 29.11.2021.
IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА	
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:	Од избора у звање ванредног професора, др Еуген Љајко је ангажован на извођењу наставе на следећим предметима: – ОАС Математика: Математичка анализа 2, Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике 2. – ОАС Физика: Математика 1. – ОАС Хемија: Математика 1. – МАС Математика: Савремене теорије и приступи учењу и предавању математике. <u>Потврда</u> бр. 207/2 од 28.4.2026. године
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:	Просечна оцена педагошког рада кандидата др Еугена Љајка, ван. проф., је 9,69/10 (девет и 69/100) у извештајима о студентском вредновању студијских програма, квалитету педагошког рада наставника и сарадника Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и то: просечна оцена за школску 2021/2022 је 9,41 у непарном и 9,59 у парном семестру, просечна оцена за школску 2022/2023 је 9,82 у непарном и 9,70 у парном семестру, просечна оцена за школску 2023/2024 је 9,72 у непарном и 9,59 у парном семестру, просечна оцена за школску 2024/2025 је 9,77 у непарном и 9,75 у парном семестру, просечна оцена за школску 2025/2026 је 9,90 у непарном семестру. Прилог: <u>Извештај студентског вредновања по семестрима</u>
25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):	

а) у току последњег изборног периода

1. Stojanović, V, Bakouch, H, **Ljajko, E**, Qarmalah, N. (2023). Zero-and-One Integer-Valued AR(1) Time Series with Power Series Innovations and Probability Generating Function Estimation Approach. *Mathematics*. 11(8), 1772. <https://doi.org/10.3390/math11081772> (M21a+, IF 2.3)
2. Stojanović V, **Ljajko E**, Tošić M. (2023). Parameters Estimation in Non-Negative Integer-Valued Time Series: Approach Based on Probability Generating Functions. *Axioms*. 12(2):112. <https://doi.org/10.3390/axioms12020112> (M21, IF 1.9)
3. Stojanović, V, Bakouch, H, **Ljajko, E**, Božović, I. (2023). Laplacian Split-BREAK Process with Application in Dynamic Analysis of the World Oil and Gas Market. *Axioms*. 12 (7): 622. <https://www.mdpi.com/2075-1680/12/7/622> (M21, IF1.9)

б) у ранијем периоду

1. Tošić, M., **Ljajko, E.**, Kontrec, N. and Stojanović, V. (2020). The Nullity, Rank, and Invertibility of Linear Combinations of k -Potent Matrices, *Mathematics*, 8(12), 2147. <https://doi.org/10.3390/math8122147> (M21a, IF 2.258)
2. Vujaković, J., **Ljajko, E.**, Pavlović, M and Radenović, S. (2021). On Some New Contractive Conditions in Complete Metric Spaces, *Mathematics*, 9(2), 118. <https://doi.org/10.3390/math9020118>. (M21a, IF 2.592)

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Ljajko, E.**, Stojanović, V., Tošić, M., Božović, I. (2023). Cauchy Split-BREAK Process: Asymptotic Properties and Application in Securities Market Analysis, *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 85(4), 139 – 154, VAPOR LIQUID (M22, IF 0.7)
2. Maksimović, M., Rančić, S., Najdanović, M., Velimirović, Lj., **Ljajko, E.** (2023). On the torsional energy of torus knots under infinitesimal bending, *Anafile Stiintifice Ale Universitatii Ovidius Constanta – Seria Matematica*, 31 (1), 181–197, DOI: 10.2478/auom-2023-0009 (M22, IF 0.8)

б) у ранијем периоду

1. Vujaković, J., **Ljajko, E.**, Radojević, S. and Radenović, S. (2020). On Some New Jungck–Fisher–Wardowski Type Fixed Point Results. *Symmetry*, 12(12), 2048. <https://doi.org/10.3390/sym12122048>. (M22, IF 2.713)
2. **Ljajko, E.**, Tošić, M., Kevkić, T. and Stojanović, V. (2021). Application of the Homotopy Perturbations Method in Approximation Probability Distributions of Non-Linear Time Series. *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 83(2), 177–186. [rezba60_874129.pdf](https://www.rezba60.874129.pdf) (upb.ro) (M22, IF 1.160)

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

1. Stojanović, V., Kevkić, T., **Ljajko, E.** and Jelić, G. (2019). Noise-Indicator Arma Model with application in fitting physically-based time series. *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 81(2), 257–264. [full4f3_897285.pdf](https://www.full4f3_897285.pdf) (upb.ro) (M23, IF 0.619)

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у току последњег изборног периода / б) у ранијем периоду 1. Ljajko, E. (2016). <u>Does the problem complexity impact students' achievements in a computer aided mathematics instruction? <i>The teaching of mathematics</i>, 19(1), 41 – 55.</u> (https://www.teaching.math.rs/landing.php?p=TM191.cap&name=tm1914)
29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у току последњег изборног периода / б) у ранијем периоду 1. Ljajko, E., Ibro, V. (2013). <u>Development of Ideas in a GeoGebra-aided mathematics instruction, <i>Mevlana International Journal of Education (MIJE), Special Issue: Dynamic and Interactive Mathematics Learning Environments</i>, 3(3), 1–7, ERIC - ED544150 - Development of Ideas in a GeoGebra-Aided Mathematics Instruction, Online Submission, 2013-Jul</u>
30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, m53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у току последњег изборног периода 1. Божовић, Ј., Љајко, Е. (2022). <u>Ставови професора и студената о е-учењу на Универзитету у Приштини, <i>Зборник радова Учитељског факултета у Призрену – Лепосавић</i>, 18/22, 49 – 55. 4-18.pdf (uf-pz.net) .</u> 2. Ljajko, E., Pavličić, Z., Ljajko, M. (2024). <u>Mathematics concept building with didactic games in a GeoGebra-empowered environment, <i>Образовање и васпитање</i>, 18(20), 63–75, https://doi.org/10.5937/obrvas18-48143 (Образовање-и-васпитање-XVIII-20-2023.pdf (uf-pz.net)).</u> б) у ранијем периоду 1. Ibro, V. and Ljajko, E. (2018). <u>Prosti, savršeni i prijateljski brojevi. <i>Zbornik radova Učiteljskog fakulteta Prizren-Leposavić</i>, 12, 29–39. ZBORNİK-12-2018.pdf (uf-pz.net).</u> 2. Ljajko, E., Mihajlović, M., Pavličić, Z. (2010). <u>The hyperbola and GeoGebra in high-school instruction, <i>Teaching Mathematics and Computer Science</i>, 8(2), 277–285. https://doi.org/10.5485/TMCS.2010.0265.</u> 3. Ljajko, E., Maksić, J. (2011). <u>Proučavanje elipse pomoću GeoGebre, <i>Osječki matematički list</i>, 11(1), 39–44. https://hrcak.srce.hr/74941.</u>
31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање. (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта

институције која је објавила рад у часопису):	
а) у току последњег изборног периода	/
б) у ранијем периоду	/
32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):	
а) у току последњег изборног периода	/
б) у ранијем периоду	/
33. Саопштења на међународном научном скупу M30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):	
а) у току последњег изборног периода	
M33:	1. Ljajko, E. (2022). Do we find at schools what we were prepared for at universities? <i>Third International Conference on Education in Mathematics, Physics and Related Science</i>, Skopje, North Macedonia, May, 6-8, 2022. impmf.weebly.com/uploads/5/8/9/8/58988609/zbornik_komfsn2022_web2.pdf 2. Manić, M., Ljajko, E. and Tošić, M. (2022). <i>Games in mathematics instruction, II Congress on Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2022, and X Seminar of Differential Equations and Analysis</i>, Ohrid, North Macedonia, September 25 – 28, 2022. <i>2022 E-PROCEEDINGS PAPER – ARMAGANKA CODEMA 2022</i> 3. Maksimović, M., Najdanović, M., Ljajko, E. and Kontrec, N. (2024). <i>Exploring geometrical content with ICTs: A case study on infinitesimal bending of a hyperbolic paraboloid</i>, <i>Proceedings TIE 2024</i>, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics, and Education, Čačak, Serbia, 20-22 September 2024, pp. 140-143. https://doi.org/10.46793/TIE24.140M 4. Pešić, J. I. and Ljajko, E. Š. (2025). <i>Connecting Mathematics and Music in Serbian Schools: Teachers' Perspectives</i>, <i>Proceedings SUEMC 2025</i>, International Scientific Symposium Strategy of Upbringing and Education in Modern Conditions, Leposavić, Serbia, 6 – 7 June 2025, pp 567 – 583. Zbornik-NS-2025.pdf
M34:	1. Ljajko, E. Najdanović, M., Maksimović, M. and Kontrec, N. (2022). <i>Visualization of geometric objects using program package Mathematica</i>, <i>Book of Abstracts CPMMI 2022; 7th International Conference CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS</i>, Novi Pazar, Serbia, 6-8 June 2022., <i>Book of</i> https://phaidrabg.bg.ac.rs/open/o:33853
б) у ранијем периоду	
M33:	1. Ljajko, E. (2018). <i>Geogebra as a Tool in Building Two- and Three Digit Whole Number Concepts</i>, <i>Proceedings of Scientific Conference Language, culture and education 2018</i>, Užice, 2 November 2018, pp. 651 – 662. 2. Tošić, M., Kontrec, N. and Ljajko, E. (2020). <i>Moore-Penrose Hermitian elements in rings with involution</i>, <i>Proceedings of 1st Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2020</i>, Skopje, 30 October – 1 November 2020, North Macedonia, pp. 63 – 69. (https://kongres.org.mk/wp-content/uploads/2021/06/0.-

<u>Proceedings-CODEMA-2020.pdf</u>). 3. Ljajko, E., Pavličić, Z. and Radulović, I. (2009). Some technical difficulties with GeoGebra in high – school mathematics instruction, <i>Zbornik radova konferencije MIT 2009</i> Kopaonik 27 – 31.08.2009. pp. 206 – 209. (https://www.mit.rs/2009/zbornik.html)
34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):
а) у току последњег изборног периода / б) у ранијем периоду /
35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):
а) у току последњег изборног периода Кандидат је цитиран 16 пута искључујући аутоцитате свих аутора (Scopus).
Рад:
Vujaković, J., Ljajko, E., Radojević, S. and Radenović, S. (2020). On Some New Jungck–Fisher–Wardowski Type Fixed Point Results. <i>Symmetry</i>, 12(12), 2048. https://doi.org/10.3390/sym12122048
је цитиран у (Извор: Scopus):
1. Patel, M. K., Sharma, J., Deheri, G.M. (2021). Some New Results on F-Contractions in Rectangular b-Metric Spaces with an Application, <i>South East Asian Journal of Mathematics and Mathematical Sciences</i>, 17(3), 173 – 188. (https://rsnmams.org/journals/seajmams/article/630) 2. Azmi, F.M. (2022). New Contractive Mappings and Solutions to Boundary-Value Problems in Triple Controlled Metric Type Spaces, <i>Symmetry</i>, 14(11), 2270. https://doi.org/10.3390/sym14112270 3. Vetro, C. (2022). Abstract Fixed-Point Theorems and Fixed-Point Iterative Schemes, <i>Symmetry</i>, 14(12), 2649. https://doi.org/10.3390/sym14122649 4. Azmi, F.M. (2023). New Fixed Point Results in Double Controlled Metric Type Spaces with Applications, <i>Aims Mathematics</i>, 8(1), 1592 – 1609. doi: 10.3934/math.2023080 5. Du, W., -S., Cordero, A., Huang, H., Torregrosa, J.R. (2023). Editorial Conclusion for the Special Issue “Fixed Point Theory and Computational Analysis with Applications”, <i>Symmetry</i>, 15(6), 1130. https://doi.org/10.3390/sym15061130
Рад:
Stojanović, V., Kevkić, T., Ljajko, E. and Jelić, G. (2019). Noise-Indicator Arma Model with application in fitting physically-based time series. <i>University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics</i>, 81(2), 257–264. full4f3_897285.pdf (upb.ro)
је цитиран у (Извор: Scopus):
6. Kontrec, N., Panić, S., Panić, B., Marković, A., Stošović, D. (2021). Mathematical Approach for System Repair Rate Analysis Used in Maintenance Decision Making, <i>Axioms</i>, 10(2), 96. https://doi.org/10.3390/axioms10020096 7. Kontrec, N., Vujaković, J., Tošić, M., Panić, S., Panić, B. (2021). Mathematical Modelling of Integral Characteristics of Repair Process Under Maintenance Contracts, <i>Symmetry</i>, 13(12), 2360. https://doi.org/10.3390/sym13122360 8. Wang, Y., Pan, C., Gao, F., Shi, H., Shi, J. (2024). Reinforcement Learning Empowered Grey System Theory: Advancing Intelligence in Traffic Prediction for Wireless Sensor Networks, <i>IEEE Sensors Journal</i>, 24(14). 22023 – 22036. https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3329516 9. Yang, H., Zeng, X., Lang, R., Wang, J. (2024). Single Link Industrial Control Network Traffic Prediction Based on Flow Decomposing, <i>Proceedings of SPIE the International Society for</i>

Optical Engineering, 13210, 1321002. <https://doi.org/10.1117/12.3034808>

10. Kong, Z., Ge, Q., Pan, C. (2025). Current Status and Future Prospects of Manned/Unmanned Teaming Networking Issues, *International Journal of Systems Science*, 56(4), 866 – 884. <https://doi.org/10.1080/00207721.2024.2393697>

Рад:

Ljajko, E. (2016). Does the problem complexity impact students' achievements in a computer aided mathematics instruction? *The teaching of mathematics*, 19(1), 41 – 55. (<https://www.teaching.math.rs/landing.php?p=TM191.cap&name=tm1914>)

је цитиран у (Извор: Scopus):

11. Gonzalez, A., Arnal-Bailera, A. (2021). Prospective Teachers' Difficulties in Integrating Technology into Problem Solving and Teaching on Rational Numbers, *Acta Scientiae*, 23(2), 162 – 190. <https://doi.org/10.17648/acta.scientiae.6237>
12. Etterach, S., Hadi, M.Y., Guers, F.Y. (2024). Impact of Creative Use of ICT on Success in Mathematics, *International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering*, 16(58), 408 – 413. (<https://www.ijtpce.com/IJTPE/Issues/2020/IJTPE-2024/IJTPE-Issue58-Vol16-No1-Mar2024/57-IJTPE-Issue58-Vol16-No1-Mar2024>)

Рад

Tošić, M., **Ljajko, E.**, Kontrec, N. and Stojanović, V. (2020). The Nullity, Rank, and Invertibility of Linear Combinations of k -Potent Matrices, *Mathematics*, 8(12), 2147. <https://doi.org/10.3390/math8122147>

је цитиран у (Извор: Scopus):

13. Chen, S., Li, X., Zhu, L., Huang, Q. (2026). The Multiplicative Perturbation of Group Invertible Operators in Banach Space, *Mathematics* 14(4), 662. <https://doi.org/10.3390/math14040662>

Рад

Ljajko, E., Tošić, M., Kevkić, T. and Stojanović, V. (2021). Application of the Homotopy Perturbations Method in Approximation Probability Distributions of Non-Linear Time Series. *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 83(2), 177–186. [rezb60_874129.pdf \(upb.ro\)](https://www.rezb60.ro/874129.pdf)

је цитиран у (Извор: Scopus):

14. Saeed, H.J., Ali, A.H., Menzer, R., Potclean, A.D., Arora, H. (2023). New Family of Multi-Step Iterative Methods Based on Homotopy Perturbation Technique for Solving Nonlinear Equations, *Mathematics*, 11(12), 2603. <https://doi.org/10.3390/math11122603>

Рад

Vujaković, J., **Ljajko, E.**, Pavlović, M and Radenović, S. (2021). On Some New Contractive Conditions in Complete Metric Spaces, *Mathematics*, 9(2), 118. <https://doi.org/10.3390/math9020118>

је цитиран у (Извор: Scopus):

15. Ayele, A., Koyas, K. (2026). New Best Proximity Point Results for Generalized Multivalued F-Proximal Contractions in Partial b-Metric Spaces, *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, 2026(1), 5711983. <https://doi.org/10.1155/ijmm/5711983>

Рад

Maksimović, M., Rančić, S., Najdanović, M., Velimirović, Lj., **Ljajko, E.** (2023). On the torsional energy of torus knots under infinitesimal bending, *An. St. Univ. Ovidius Constanta*, 31 (1), 181–197, DOI: 10.2478/auom-2023-0009

је цитиран у (Извор: Scopus):

16. Broscateanu, S.-C., Mihai, A., Olteanu, A. (2024). A note on the Infinitesimal Bending of a Rectifying Curve, *Symmetry*, 16(10), 1361. <https://doi.org/10.3390/sym16101361>

б) у ранијем периоду

/

36. Књига из релевантне области. Одобрено од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

У току последњег изборног периода:

1. Љајко, Е. (2025). *Методика наставе математике 1*, Косовска Митровица: Природно-математички факултет, ISBN 978-86-80795-84-3, Одобрено одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Косовској Митровици бр. 435/4 од 13.10.2025. године.
2. Ранђеловић, Б., Љајко, Е. (2024). *Методика наставе математике 1*, Лепосавић: Учитељски факултет. ISBN 978-86-84143-67-1, Одобрено одлуком Наставно-научног већа Учитељског факултета из Призрена у Лепосавићу бр. 04-146 од 21.3.2024. године.
3. Ранђеловић, Б., Љајко, Е. (2024). *Методика наставе математике 2*, Лепосавић: Учитељски факултет. ISBN 978-86-84143-71-8, Одобрено одлуком Наставно-научног већа Учитељског факултета из Призрена у Лепосавићу бр. 04-607 од 29.10.2024. године.

Пре последњег изборног периода:

1. Лекић, М., Љајко, Е. (2015). *Математика 1 – теорија и задаци*, Косовска Митровица: Природно-математички факултет, ISBN 978-86-80795-24-9, Одобрено одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Косовској Митровици бр. 214/3 од 2.3.2015. године.
2. Лекић, М., Љајко, Е. (2017). *Математика 2*, Косовска Митровица: Природно-математички факултет, ISBN 978-86-80795-31-7, Одобрено одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Косовској Митровици бр. 652/3 од 20.9.2017. године.
3. Ибро, В., Љајко, Е. (2018). *Компетенције наставника за почетну наставу математике*, Лепосавић: Учитељски факултет Лепосавић – Призрен, ISBN 978-86-84143-45-9, Одобрено одлуком Наставно-научног већа Учитељског факултета из Призрена у Лепосавићу бр. 04-409 од 6.6.2018. године.

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):

39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и

одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):
42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):
43. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):
44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
а) у току последњег изборног периода: / б) у ранијем периоду:
1. Е. Љајко , А. Мандак, Д. Ваљаревић, <u>Утицај дигиталног окружења на креативност у настави математике</u> , Међународни симпозијум Иновације у васпитању и образовању: дигитализација, иновативни програми и модели, стр. 125-133 1-2 јун, 2017, Лепосавић, Србија. (УДК 371.3(082), ISBN 978-86-84143-43-5, COBISS.SR-ID 247484684)
46. Погребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:
1. Stojanović, V, Bakouch, H, Ljajko, E , Qarmalah, N. (2023). Zero-and-One Integer-Valued AR(1) Time Series with Power Series Innovations and Probability Generating Function Estimation Approach. <i>Mathematics</i> . 11(8), 1772. https://doi.org/10.3390/math11081772 (M21a+)
2. Stojanović V, Ljajko E , Tošić M. (2023). <u>Parameters Estimation in Non-Negative Integer-Valued Time Series: Approach Based on Probability Generating Functions</u> . <i>Axioms</i> . 12(2):112. https://doi.org/10.3390/axioms12020112 (M21)

3. Stojanović, V, Bakouch, H, **Ljajko, E**, Božović, I. (2023). Laplacian Split-BREAK Process with Application in Dynamic Analysis of the World Oil and Gas Market. *Axioms*. 12 (7): 622. <https://www.mdpi.com/2075-1680/12/7/622> (M21)
4. **Ljajko, E.**, Stojanović, V., Tošić, M., Božović, I. (2023). Cauchy Split-BREAK Process: Asymptotic Properties and Application in Securities Market Analysis, *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 85(4), 139 – 154, VAPOR LIQUID (M22)
5. Maksimović, M., Rančić, S., Najdanović, M., Velimirović, Lj., **Ljajko, E.** (2023). On the torsional energy of torus knots under infinitesimal bending, *An. St. Univ. Ovidius Constanta*, 31 (1), 181–197, DOI: 10.2478/auom-2023-0009 (M22)
6. Tošić, M., **Ljajko, E.**, Kontrec, N. and Stojanović, V. (2020). The Nullity, Rank, and Invertibility of Linear Combinations of k -Potent Matrices, *Mathematics*, 8(12), 2147. <https://doi.org/10.3390/math8122147> (M21a)
7. Vujaković, J., **Ljajko, E.**, Pavlović, M and Radenović, S. (2021). On Some New Contractive Conditions in Complete Metric Spaces, *Mathematics*, 9(2), 118. <https://doi.org/10.3390/math9020118>. (M21a)
8. Vujaković, J., **Ljajko, E.**, Radojević, S. and Radenović, S. (2020). On Some New Jungck–Fisher–Wardowski Type Fixed Point Results. *Symmetry*, 12(12), 2048. <https://doi.org/10.3390/sym12122048>. (M22)
9. Stojanović, V., Kevkić, T., **Ljajko, E.** and Jelić, G. (2019). Noise–Indicator Arma Model with application in fitting physically–based time series. *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 81(2), 257–264. [full4f3_897285.pdf \(upb.ro\)](https://doi.org/10.3390/math8122048) (M23)
10. Ljajko, E., Tošić, M., Kevkić, T. and Stojanović, V. (2021). Application of the Homotopy Perturbations Method in Approximation Probability Distributions of Non-Linear Time Series. *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 83(2), 177–186. [rezb60_874129.pdf \(upb.ro\)](https://doi.org/10.3390/math9020118) (M22)

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

- др Еуген Љајко, ван. проф. је у изборном периоду био ментор на ОАС на 8 (осам) завршних радова, као и ментор на МАС на 14 (четрнаест) мастер радова. Такође је био учесник у 13 (тринаест) комисија на одбрани завршних радова, као и учесник у 14 (четрнаест) комисија на одбрани мастер радова. (потврда бр 207/2 од 28.4.2026.)
- Комисије за избор наставника и сарадника:
 1. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента са докторатом, за ужу научну област Методика наставе математике на Учитељском факултету у Лепосавићу Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Зорици Гајтановић. (одлука број 04-529 од 26.7.2022.)
 2. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадника у настави за научну област Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Кристини Томовић. (одлука број 955/1 од 26.12.2022.)
 3. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадника у настави за научну област Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Ани Вучетић. (одлука број 706/1 од 4.12.2023.)
 4. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадника у настави за научну област Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Кристини Томовић. (одлука број 769/1 од

17.1.2024.)

5. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента за научну област Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Мирославу Максимовићу. (одлука број 181/1 од 20.3.2024.)
6. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента за научну област Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Кристини Томовић. (одлука број 633/1 од 9.12.2024.)
7. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадника у настави ван радног односа – демонстратора за помоћ у настави на основним академским студијама за научну област Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињама Александри Миливојевић и Јовани Пешић. (одлука број 364 од 30.6.2025.)
8. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Математика на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату др Дејану Стошовићу. (одлука број 1040/3-25 од 29.10.2025.)

• Комисије за оцену приступног предавања:

1. Члан Комисије за оцену приступног предавања за ужу научну област Морфологија, систематика, филогенија и физиологија животиња на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткиње др Вере Вуканић. (одлука број 417 од 23.5.2022.)
2. Члан Комисије за оцену приступног предавања за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткиње др Тање Јовановић Спасојевић. (одлука број 674/2 од 27.9.2022.)
3. Члан Комисије за оцену приступног предавања за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидата др Мирослава Максимовића. (одлука број 298/2 од 10.6.2025.)
4. Члан Комисије за оцену приступног предавања за ужу научну област Математика на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидата др Дејана Стошовића. (одлука број 1273/3-7 од 24.12.2025.)

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

- др Еуген Љајко, ван. проф. је у изборном периоду био ментор на ОАС на 8 (осам) завршних радова, као и ментор на МАС на 14 (четрнаест) мастер радова. Такође је био учесник у 13 (тринаест) комисија на одбрани завршних радова, као и учесник у 14 (четрнаест) комисија на одбрани мастер радова. (потврда бр 207/2 од 28.4.2026.)

49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

/

• 50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:

/

51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)

- Учесник интерног јуниор пројекта под називом „Геометрија, математичко моделовање, софтверски пакети и њихова примена у процесу образовања“ ИЈ-0203. Носилац пројекта: Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. (потврда)
- Учесник интерног јуниор пројекта под називом „Фундаментални проблеми геометрије и алгебре и њихов значај у образовању“ ИЈ-2303. Носилац пројекта: Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. (потврда)

У ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

Према Правилнику о условима за избор наставника дефинисаног од стране Националног савета за високо образовање утврђено је да садржај изборних елемената уређује Универзитет. Стручно професионални допринос је утврђен као изборни елемент за избор у звање наставника у складу са чланом 5. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

- *Став 4: Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, интегрисаним, мастер и докторским студијама:*

др Еуген Љајко, ван. проф. је у изборном периоду био ментор на ОАС на 8 (осам) завршних радова, као и ментор на МАС на 14 (четрнаест) мастер радова. Такође је био учесник у 13 (тринаест) комисија на одбрани завршних радова, као и учесник у 14 (четрнаест) комисија на одбрани мастер радова. (потврда бр 207/2 од 28.4.2026.)

- *Став 6: Руководилац или учесник у реализацији пројекта:*

1. Учесник интерног јуниор пројекта под називом „Геометрија, математичко моделовање, софтверски пакети и њихова примена у процесу образовања“ ИЈ-0203. Носилац пројекта: Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. (потврда број 296/1 од 12.5.2021.)
2. Учесник интерног јуниор пројекта под називом „Фундаментални проблеми геометрије и алгебре и њихов значај у образовању“ ИЈ-2303. Носилац пројекта: Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. (потврда број 207/1 од 27.4.2026.)

- *Став 7: Рецензент за научне часописе локалног, националног и међународног нивоа, монографија, уџбеника и помоћних уџбеника:*

1. Рецензент за часопис Journal of Computer Assisted Learning (сертификат),
2. Рецензент за часопис Discover Education (сертификат),
3. Рецензент за зборник радова међународне конференције Technics and Informatics in Education (списак рецензената у Зборнику радова),
4. Рецензент за зборник радова научног скупа Образовне активности и васпитно-образовни рад у условима пандемије (списак рецензената у Зборнику радова).

- *Став 2: Организација или учешће на стручним, научним или уметничким*

манифестацијама локалног, националног или међународног нивоа:

1. Члан Организационог одбора Међународне конференције Математичке и информационе технологије МИТ 2013, Врњачка Бања, Будва. (<https://mit.rs/2013/odbori.html>)
2. Члан Организационог одбора Међународне конференције Математичке и информационе технологије МИТ 2016, Врњачка Бања, Бечићи. (<https://mit.rs/2016/odbori.html>)
3. Члан Програмског одбора научног скупа Образовне активности и васпитно-образовни рад у условима пандемије, Лепосавић, 3.3.2022. (одлука број 04-47 од 27.1.2022.)

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

Комисија је елементе доприноса кандидата академској и широј заједници утврђивала као изборне елементе за избор у звање наставника у складу са чланом 6. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

- *Став 1: Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или Универзитету у земљи и/или иностранству:*

1. Члан Већа Одсека за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (потврда број 207 од 27.4.2026. године.)
2. Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (потврда број 207 од 27.4.2026. године.)
3. Шеф Одсека за математику (решење 2021 број 670 од 4.10.2021., решење 2024 број 506 од 30.9.2024.)
4. Члан Комисије за признавање страних високошколских исправа, (решење 2018 број 564 од 10.10.2018., решење 2025 број 489 од 1.10.2025.)
5. Члан комисије за еквиваленцију и признавање положених испита, (одлука број 702/5 од 11.10.2021.)
6. Члан Комисије за самовредновање студијских програма на Одсеку за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, (одлука 2022 број 207/1 од 23.3.2022., одлука 2025 број 160/1 од 17.3.2025.)
7. Члан Комисије за припрему документације за акредитацију студијских програма на Одсеку за математику, (одлука број 365 од 30.6.2025.)
8. Члан Радне групе за финансијско управљање и контролу, (одлука број 270 од 12.4.2022.)
9. Члан Радне групе Факултета за координацију са Пројектом државне матуре, (одлука број 869 од 24.12.2020.)
10. Члан комисија за пријем студената на I годину основних и мастер студија на Одсеку за математику школске 2020/21, 2022/23, 2023/24, 2024/25 и 2025/26. године, као и комисија за пријем студената на I годину основних студија на Одсеку за информатику школске 2022/23, 2023/24, 2024/25 и 2025/26. године. (одлуке)
11. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента са докторатом, за ужу научну област Методика наставе математике на Учитељском факултету у Лепосавићу Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Зорици Гајтановић. (одлука број 04-529 од 26.7.2022.)
12. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадника у настави за научну област Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Кристине Томовић. (одлука број 955/1 од

26.12.2022.)

13. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадника у настави за научну област Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Ани Вучетић. (одлука број 706/1 од 4.12.2023.)
14. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадника у настави за научну област Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Кристини Томовић. (одлука број 769/1 од 17.1.2024.)
15. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента за научну област Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Мирославу Максимовићу. (одлука број 181/1 од 20.3.2024.)
16. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента за научну област Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињи Кристини Томовић. (одлука број 633/1 од 9.12.2024.)
17. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадника у настави ван радног односа – демонстратора за помоћ у настави на основним академским студијама за научну област Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткињама Александри Миливојевић и Јовани Пешић. (одлука број 364 од 30.6.2025.)
18. Члан Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Математика на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату др Дејану Стошовићу. (одлука број 1040/3-25 од 29.10.2025.)
19. Члан Комисије за оцену приступног предавања за ужу научну област Морфологија, систематика, филогенија и физиологија животиња на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткиње др Вере Вуканић. (одлука број 417 од 23.5.2022.)
20. Члан Комисије за оцену приступног предавања за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидаткиње др Тање Јовановић Спасојевић. (одлука број 674/2 од 27.9.2022.)
21. Члан Комисије за оцену приступног предавања за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидата др Мирослава Максимовића. (одлука број 298/2 од 10.6.2025.)
22. Члан Комисије за оцену приступног предавања за ужу научну област Математика на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидата др Дејана Стошовића. (одлука број 1273/3-7 од 24.12.2025.)

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Комисија је елементе доприноса кандидата академској и широј заједници утврђивала као изборне елементе за избор у звање наставника у складу са чланом 7. Правилника о ближим

условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

- *Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким институцијама у земљи и/или иностранству:*
 1. Ангажован за извођење наставе на предметима Методика наставе математике 1 и 2, Методика развоја почетних математичких појмова 1 и 2 на Учитељском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици од школске 2018/19. до 2022/23. године. (Уговори)
 2. Ангажован за реализацију наставе из области Математике на Високој школи „Академија за пословну економију“, Чачак школске 2024/25. године. (Уговор)
 3. Учесник програма Erasmus+ teaching mobility на Институту за математику Техничког универзитета у Риги, Летонија од 23.2.2026. до 27.2.2026. године. (сертификат)

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

/

VII ОСТАЛО

/

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника у звање **редовни професор** за ужу научну област **Математика** констатује да се на конкурс пријавио само један кандидат: **др Еуген Љајко**, ванредни професор, на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Еуген Љајко је уписао Природно-математички факултет Универзитета у Приштини 1993. године, а дипломирао је 1997. године на Одсеку за математику са просечном оценом 8,23. Магистарске студије уписао је 2005. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, Депарتمان за математику и информатику, и завршио их 2007. године са просечном оценом 9,83. На Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду је 2016. године одбранио докторску дисертацију под називом „Утицај GeoGebra-е на предавање и учење аналитичке геометрије у средњој школи“. Запошљен је на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици од 2009. године. У звање доцента за ужу научну област Математика изабран је 28.12.2016. године, а у звање ванредног професора за ужу научну област Математика изабран је 29.11.2021. године.

Кандидат има вишегодишње педагошко искуство и у протеклом изборном периоду позитивно је оцењен у извештајима о студентском вредновању студијских програма, квалитету педагошког рада наставника и сарадника Природно-математичког факултета. Просечна оцена на студентским анкетама у периоду од 2021. до 2026. године износи 9,69.

Као ванредни професор, др Еуген Љајко је био ангажован као предметни наставник на предметима: Математичка анализа 2, Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике 2 на Основним академским студијама Математика, Математика 1 на Основним академским студијама Физика, Математика 1 на Основним академским студијама Хемија, као и на предмету Савремене теорије и приступи учењу и предавању математике на Мастер студијама Математика.

Након избора у звање ванредног професора, др Еуген Љајко је био ментор 8 завршних радова и 14 мастер радова, као и члан 13 комисија за одбрану завршних радова и 14 комисија за одбрану мастер радова.

Еуген Љајко се у свом истраживачком раду примарно бави методиком наставе математике, али и применом временских серија у решавању сложених проблема из реалног света. Његово истраживање обухвата разне аспекте наставе математике, првенствено проучавање утицаја ИКТ у унапређењу наставе математике, као и примену временских серија, са посебним фокусом на практичне изазове у економији, инжењерству, рачунарској математици и примењеним наукама. Кандидат је као аутор или коаутор написао велики број научних радова објављених у рецензираним међународним и домаћим часописима или презентованих на међународним конференцијама. Од тога је након избора у звање ванредног професора објавио 1 рад у међународном часопису изузетне вредности (M21a+), 2 рада у

врхунским међународним часописима (M21) и 2 рада у истакнутом међународном часопису (M22) из уже научне области, 4 саопштења категорије M33 и 1 саопштење категорије M34. У изборном периоду радови кандидата цитирани су 16 пута искључујући аутоцитате свих коаутора. Такође је аутор једног уџбеника одобреног од стране НН Већа Природно-математичког факултета у Косовској Митровици и коаутор два уџбеника одобрена од стране НН Већа Учитељског факултета у Лепосавићу.

Био је ангажован на интерним јуниор пројектима Природно-математичког факултета: „Геометрија, математичко моделовање, софтверски пакети и њихова примена у процесу образовања“ (2020–2022) и „Фундаментални проблеми геометрије и алгебре и њихов значај у образовању“ (2023–2025) на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици.

Поред наставног и научног рада, др Еуген Љајко активно учествује у раду Факултета и Универзитета. Он је члан Већа Одсека за математику и Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, шеф Одсека за математику, члан Комисије за признавање страних високошколских исправа, Комисије за еквиваленцију и признавање положених испита, Комисије за самовредновање студијских програма, Комисије за припрему документације за акредитацију студијских програма на Одсеку за математику, члан Радне групе за финансијско управљање и контролу и Радне групе Факултета за координацију са Пројектом државне матуре. Учествовао је у организацији више међународних конференција. Рецензент је у више међународних и домаћих часописа.

Поред наведеног наставног и научног рада, анализом елемената стручног и професионалног доприноса, доприноса академској и широј заједници, као и сарадње са другим високошколским институцијама, др Еуген Љајко, ванредни професор, показао је изразито интересовање за даљи развој и унапређење Природно-математичког факултета и Одсека за математику, као и за промоцију Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Његов досадашњи рад карактеришу успешност, професионалан приступ радним обавезама, примена иновативних метода и значајна достигнућа у наставном процесу, уз коректан и подржавајући однос према колегама и студентима.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу анализе конкурсног материјала, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Комисија закључује да кандидат др Еуген Љајко, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Математика** на Одсеку за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Комисија је утврдила да је кандидат др Еуген Љајко, ванредни професор, остварио услове предвиђене за избор и то:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

- Има звање ванредног професора из одговарајуће научне области;
- Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама (просечна оцена: 9,69);
- Поседује вишегодишње педагошко искуство на Универзитету;
- Од избора у звање ванредног професора објавио је 5 радова из научне области за коју се бира у часописима следећих категорија: 1 рад у међународном часопису изузетне вредности (M21a+), 2 рада у врхунским међународним часописима (M21) и 2 рада у истакнутом међународном часопису (M22) из уже научне области, као и 4 саопштења категорија M33 и 1 саопштење категорије M34;
- Испуњава услове за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“;
- Његови радови су од избора у звање ванредног професора цитирани 16 пута (искључујући аутоцитате свих коаутора) у релевантној научној литератури;
- Има објављених 6 (шест) уџбеника одобрених од стране Наставно-научног већа за ужу научну област за коју се бира од избора у наставничко звање, односно три (3) од избора у звање ванредни професор.
- Као резултат научно-стручног рада и доприноса у подмлатку, био је ментор 8 завршних радова и 14 мастер радова, члан 13 комисија за одбрану завршних радова и 14 комисија за одбрану мастер радова;
- Био је члан 8 комисија за избор у звања на Универзитету.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

- Члан је Већа Одсека за математику и Наставно-научног већа Факултета;
- Шеф је Одсека за математику;
- Члан је Комисије за признавање страних високошколских исправа, Комисије за еквиваленцију и признавање положених испита, Комисије за самовредновање студијских програма, Комисије за припрему документације за акредитацију студијских програма на Одсеку за математику, члан Радне групе за финансијско управљање и контролу и Радне групе Факултета за координацију са Пројектом државне матуре;
- Био је учесник интерних јуниор пројеката Природно-математичког факултета;
- Рецензент је за више домаћих и међународних научних часописа;
- Био је члан Организационих одбора више домаћих и међународних научних конференција;
- Сарађивао је са универзитетима у Србији и иностранству на академским и истраживачким пројектима, укључујући и учешће у међународном пројекту Erasmus+ teaching mobility;
- Ангажован је на извођењу наставе на Учитељском факултету у Лепосавићу и Академији за пословну економију у Чачку.
- Члан је Друштва математичара Србије.

Комисија једногласно подржава кандидатуру др Еугена Љајка за избор у звање редовног професора, ценећи његове академске и професионалне резултате, као и допринос Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Имајући у виду стручни, научно-истраживачки и педагошки рад као и претходно наведено мишљење о испуњености услова за избор наставника, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, да кандидата **др Еугена Љајка**, ванредног професора, изабере у звање и на радно место **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Математика** на Одсеку за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. Јелена Вујаковић

Проф. др Јелена Вујаковић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, председник комисије

2. В. Стојановић

Проф. др Владица Стојановић, редовни професор, Криминалистичко-полицијски универзитет, Београд, члан комисије

3. Наташа Контрећ

Проф. др Наташа Контрећ, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан комисије

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.