



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

Бр. 21-028-2

30 AUG 2021

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Пријављено	23.08.2021.	
Орг. јед.	Број	Правност
	415/2	

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

са седиштем у

Косовској Митровици

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

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 в. д. декана Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици бр. 378 од 15.06.2021. године.
2. Датум и место објављивања конкурса:
Конкурс објављен дана 21.06.2021. у листу „Јединство“, Косовска Митровица
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:
3.1. Број наставника: 1 (један)
3.2. Звање: Ванредни 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:
Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици донело је Одлуку бр. 415/1 од 12.07.2021. год. којом је образована Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника, за ужу научну област Математика у следећем саставу:
1) др Иван Аранђеловић, редовни професор, ужа научна област: Математика, Машински факултет, Универзитет у Београду, Београд, председник Комисије
2) др Јелена Вујаковић, ванредни професор, ужа научна област: Математика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, члан Комисије
3) др Наташа Контреџ, ванредни професор, ужа научна област: Математика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, члан Комисије
5. Пријављени кандидат-и:
1) Доц. др Еуген Љајко, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:

Еуген, Шефик, Љајко, доцент

2. Датум и место рођења, општина, Република:

26.07.1974. год. Драгаш, Гора, Република Србија

3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:

Доцент на Одсеку за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, радна књижица, уговор о раду

4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:

1993 - 1997, средња оцена 8,23 (осам и 23/100) дипломаОС

5. Назив факултета и универзитета за основне студије:

Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини

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, дипломаМС

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 <u>Утицај GeoGebra-е на предавање и учење аналитичке геометрије у средњој школи (mpn.gov.rs)</u>
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрађена дисертација:
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, <u>дипДС</u>
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески – чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Члан Друштва информатичара Косова и Метохије. <u>потврда</u>
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Асистент</u>, 2009 – 2015, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици • <u>Доцент</u>, 2016 – 2021, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
<u>28.12.2016. год.</u> , Математика
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
/
IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране комисије за писање извештаја пријављених кандидата, уколико нема педагошко искуство на универзитету (дати образложење):
Др Еуген Љајко има педагошко искуство у трајању од 12 година и 4 месеца на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

Од избора у звање доцента др Еуген Љајко је ангажован као наставник на више предмета основних академских студија студијских програма математике, физике, хемије и два предмета на мастер академским студијама студијског програма математика. Потврда бр. 278/1 од 06.05.2021. године.

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (уколико га је било):

Има позитивну оцену педагошког рада од стране студената на основним и мастер академским студијама Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини:

Просечна оцена за 2017. годину је: 9,57 у зимском и 9,77 у летњем семестру

Просечна оцена за 2018. годину је: 9,52 у зимском и 9,48 у летњем семестру

Просечна оцена за 2019. годину је: 9,61 у зимском и 9,47 у летњем семестру

Просечна оцена за 2020. годину је: 9,60 у зимском и 9,67 у летњем семестру

Просечна оцена за 2021. годину је: 9,64 у зимском семестру

Оцена педагошког рада

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M21 (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

M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Тошић, М., Љајко, Е., Kontrec, N. and Stojanović, V. “The Nullity, Rank, and Invertibility of Linear Combinations of k -Potent Matrices”, *Mathematics*, Volume 8, Issue 12, 2147, (2020). <https://doi.org/10.3390/math8122147> .
2. Vujakovic, J., Љајко, Е., Pavlovic, M. and Radenovic, S. “On Some New Contractive Conditions in Complete Metric Spaces”, *Mathematics*, Volume 9, Issue 2, 118. (2021). <https://doi.org/10.3390/math9020118>

б) у ранијем периоду

/

1. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 (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

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Vujaković, J., Љајко, Е., Radojević, S. and Radenović, S, “On Some New Jungck–Fisher–Wardowski Type Fixed Point Results”. *Symmetry*, Volume 12, Issue 12, 2048. (2020). <https://doi.org/10.3390/sym12122048>

б) у ранијем периоду

/

1. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M23 (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

M23 – Рад у међународном часопису

1. Stojanovic, V., Kevkic, T., **Ljajko, E.** and Jelic, G. “Noise–Indicator Arma Model with application in fitting physically–based time series”, *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, Volume 81, Issue 2, pp. 257 – 264, (2019). [full4f3_897285.pdf \(upb.ro\)](https://doi.org/10.2478/v10011-019-0001-4)
2. **Ljajko, E.**, Tošić, M., Kevkić, T. and Stojanović, V. „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*, Volume 83, Issue 2, pp. 177 – 186, (2021). [rezb60_874129.pdf \(upb.ro\)](https://doi.org/10.2478/v10011-021-0001-4)

б) у ранијем периоду

/

2. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (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

/

3. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (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. Ljajko, E. and Ibro, V. “Development of Ideas in a GeoGebra – aided mathematics instruction”, *Mevlana International Journal of Education (MIJE) Vol. 3, No. 3, Special Issue: Dynamic and Interactive Mathematics Learning Environments*, pp. 1- 7, (2013). [ERIC - ED544150 - Development of Ideas in a GeoGebra-Aided Mathematics Instruction, Online Submission, 2013-Jul](https://doi.org/10.2478/v10011-013-0001-4)

1. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, M53 (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. Maksimović, M., Jovanović, T., **Ljajko, E.** and Ivanović, M. „Analysis of Geodesics on Different Surfaces“, *University Thought – Publication in Natural Sciences*, 10(1), 51–56. (2020). <https://doi.org/10.5937/univtho10-20589> **M(53)**
2. **Ljajko, E.** “Mathematics Teachers’ Perceptions About Influence of Different ICT Usage Strategies on Their Competencies”, *Bulletin of Natural Sciences Research* 10(2), 38 – 42. (2020). <https://doi.org/10.5937/bnsr10-29584> **M(53)**

б) у ранијем периоду

1. **Ljajko, E.**, Mihajlović, M., and Pavličić, Z. The hyperbola and GeoGebra in high – school instruction, *Teaching Mathematics and Computer Science*, Vol. 8, No. 2, pp 277 – 285. (2010). [tmcs-ljajko.dvi \(unideb.hu\)](http://tmcs-ljajko.dvi.unideb.hu)
2. **Ljajko, E.** and Maksić, J. “Proučavanje elipse pomoću GeoGebre”, *Osječki matematički list*, Vol.11, No. 1, pp. 39 – 44. (2011). <https://hrcak.srce.hr/74941>

2. 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, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

/

3. 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

/

4. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)

1. **Eugen Ljajko**, *Geogebra as a Tool in Building Two- and Three Digit Whole Number Concepts*, Proceedings of Scientific Conference Language, culture and education 2018, Užice, 2 November 2018, pp. 651 – 662. [Jezik kultura obrazovanje.pdf \(kg.ac.rs\)](http://jezik.kultura.obrazovanje.pdf)
2. Marina Tošić, Nataša Kontrec and **Eugen Ljajko**, *Moore-Penrose Hermitian elements in rings with involution*, Proceedings of 1st Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2020, Skopje, 30 October – 1 November 2020, North Macedonia, pp. 63 – 69. [8.-M.Tosic-N.Kontrec-E.Ljajko.pdf \(kongres.org.mk\)](http://8.-M.Tosic-N.Kontrec-E.Ljajko.pdf)

б) у ранијем периоду

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)

1. **Eugen Ljajko**, Zlatka Pavličić and Ivana Radulović, “*Some technical difficulties with GeoGebra in high – school mathematics instruction*”, Zbornik radova konferencije MIT 2009 Koraonik 27 – 31.08.2009. pp. 206 – 209. zbornik MIT 2009

5. 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
/
6. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):
а) у току последњег изборног периода Кандидат има укупно 2 хетероцитата (Линк ка Scopus страници на којој се виде цитати аутора)
б) у ранијем периоду
7. Књига из релевантне области. Одобрен 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):
а) у току последњег изборног периода
1. Милена Лекић, Еуген Љајко : <u>Математика 2</u> , Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, 2017, ISBN 978-86-80795-31-7, одлуком НН Већа ПМФ-а у Косовској Митровици бр. 652/3 од 20.9.2017. године.
2. Ваит Ибро, Еуген Љајко : <u>Компетенције наставника за почетну наставу математике</u> , Учитељски факултет Лепосавић – Призрен, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, 2018, ISBN 978-86-84143-45-9, одлуком НН Већа Учитељског факултета из Призрена у Лепосавићу бр. 04-409 од 06.06.2018. године
б) у ранијем периоду
1. Милена Лекић, Еуген Љајко : <u>Математика 1 – теорија и задаци</u> , Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, 2015, ISBN 978-86-80795-24-9, одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Косовској Митровици бр. 214/3 од 2.3.2015. године
8. 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):
/
9. 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):
/

10. 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):
/
11. 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):
/
12. 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):
/
13. 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):
/
14. 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):
/
15. 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):
/
16. 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):
1. Е. Љајко, А. Мандак, Д. Ваљаревић, <i>Утицај дигиталног окружења на креативност у настави математике</i>, Међународни симпозијум Иновације у васпитању и образовању: дигитализација, иновативни програми и модели, стр. 125-133 1-2 јун, 2017, Лепосавић, Србија. ZORNIK-RADOVA-Digitalizacija...-2017.pdf (uf-pz.net)
17. Потребне 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:

Референце:

1. (M21a) Тошић, М., **Лјажко, Е.**, Kontrec, N. and Stojanović, V. “The Nullity, Rank, and Invertibility of Linear Combinations of k -Potent Matrices”, *Mathematics*, Volume 8, Issue 12, 2147, (2020). <https://doi.org/10.3390/math8122147> .
2. (M21a) Vujakovic, J., **Лјажко, Е.**, Pavlovic, M and Radenovic, S. “On Some New Contractive Conditions in Complete Metric Spaces”, *Mathematics*, Volume 9, Issue 2, 118. (2021). <https://doi.org/10.3390/math9020118> .
3. (M22) Vujaković, J., **Лјажко, Е.**, Radojević, S. and Radenović, S, “On Some New Jungck–Fisher–Wardowski Type Fixed Point Results”. *Symmetry*, Volume 12, Issue 12, 2048. (2020). <https://doi.org/10.3390/sym12122048> ,
4. (M23) Stojanovic, V., Kevkic, T., **Лјажко, Е.** and Jelic, G. “Noise–Indicator Arma Model with application in fitting physically–based time series”, *University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, Volume 81, Issue 2, pp. 257 – 264, (2019). [full4f3_897285.pdf \(upb.ro\)](https://www.upb.ro/full4f3_897285.pdf)
5. (M23) **Лјажко, Е.**, Тошић, М., Kevkić, T. and Stojanović, V. „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*, Volume 83, Issue 2, pp. 177 – 186, (2021). [rezb60_874129.pdf \(upb.ro\)](https://www.upb.ro/rezb60_874129.pdf)

Link ka Scopus-u: [Scopus preview - Ljajko, Eugen - Author details - Scopus](#)

18. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

Ментор приликом израде завршних радова (потврда ПМФ КМ, бр 278. Од 06.05.2021.)

1. Александар Милићевић, „Коса пројекција“, 2017, ПМФ Косовска Митровица
2. Душан Петковић, „Проблемска настава математике на примеру наставне теме Одређени интеграл“, 2017, ПМФ Косовска Митровица
3. Бојана Стојчетовић, „Хеуристичка настава математике на примеру обраде система линеарних једначина“, 2018, ПМФ Косовска Митровица
4. Станислав Цветковић, „Ван Хиле модел развоја геометријског мишљења“, 2020, ПМФ Косовска Митровица

Ментор приликом израде дипломског рада

/

Ментор приликом израде мастер рада (потврда ПМФ КМ, бр 278. Од 06.05.2021.)

1. Александар Милићевић, „Математичко мишљење“, 2019, ПМФ Косовска Митровица
2. Јована Марковић, „Поређење образовног система Србије са системима развијенијих земаља – PISA и TIMSS тестирања“, 2019, ПМФ Косовска Митровица
3. Нихад Османовић, „Однос математике и других наука, система идеја, веровања и праксе“, 2020, ПМФ Косовска Митровица
4. Рахид Сулејмани, „Компаративна анализа образовних система земаља југоисточне Европе и њихових резултата на PISA тестирањима“, 2020, ПМФ Косовска Митровица

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

Члан комисија за одбрану 15 завршних и 13 мастер радова (потврда ПМФ КМ бр.278 од 06.05.2021. год)

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

/

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

/

8. **Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно 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)**

1. Учесник је интерног-јуниор пројекта Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, у периоду од 2020-2022, под називом „Геометрија, математичко моделовање, софтверски пакети и њихова примена у процесу образовања“ број ИЈ-0203. потврда бр. 296/1 од 12.05.2021.

V. ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

9. **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 Приштина са седиштем у Косовској Митровици.

- *Рецензије за научне часописе локалног, националног и међународног нивоа, монографија, уџбеника и помоћних уџбеника*

1. Два пута рецензент за часопис Journal of Computer Assisted Learning (IF 3.862. 2020)

- *Одбори, законодавна тела и професионалне организације*
- *Организација или учешће на стручним, научним манифестацијама локалног, националног или међународног нивоа*

Члан организационог одбора конференције МИТ 2013 и 2016.

10. **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 звање наставника Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

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

1. Члан Наставно-научног и Изборног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, потврда бр. 296 од 13.05.2021. год.

2. Члан радне групе за учешће у координацији Факултета и радне групе Пројекта државне матуре. Одлука бр. 869 од 24.12.2020.
3. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област *Методика наставе математике* на Учитељском факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, одлука бр. 04-251 од 19.04.2017.
4. Члан комисије за избор једног асистента за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, одлука бр. 464/1 од 20.09.2017.
5. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, одлука бр.1005/1 од 24.12.2019.године.
6. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, одлука бр. 40/1 од 05.02.2020.године.
7. Члан комисије за избор једног асистента за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, одлука бр. 94/1 од 03.03.2021.
8. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област *Методика наставе математике* на Учитељском факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, одлука бр. 04-324 од 19.05.2021. године.
9. Члан две комисије за оцену приступног предавања, потврда ПМФ КМ бр. 278 од 06.05.2021.
10. Члан је Друштва информатичара Косова и Метохије. потврда

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

Комисија је елементе сарадње са другим високошколским установама и научно-истраживачким институцијама утврђивала као изборне елементе за избор у звање наставника у складу са чланом 7. Правилника о ближим условима за звање наставника Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

1. Ангажован је на предмету *Методика наставе математике 1 и 2* на Учитељском Факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Уговор о ангажовању бр. 01-555 од 01.10. 2018.
2. Ангажован је на предмету *Методика наставе математике 1 и 2* на Учитељском Факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Уговор о ангажовању бр. 01-625 од 30.10. 2019.
3. Ангажован је на предмету *Методика развоја почетних математичких појмова 1* на Учитељском Факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Уговор о ангажовању бр. 01-522 од 05.10. 2020.

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

/

VII ОСТАЛО

3. **Ljajko, E., Stojanović, B., Valjarević, D. and Jovanović, T.** "Can the transformation of instruction process into a virtual place induce a shift in behavioral patterns of teachers and students?", *University Thought Publication in Natural Sciences*, Vol. 6, No. 2, pp. 47-54. (2016). <https://doi.org/10.5937/univtho6-11953>

4. Ibro, V. and Ljajko, E. "Prosti, savršeni i prijateljski brojevi", *Zbornik radova Učiteljskog fakulteta Prizren-Leposavić*, Vol. 12, pp. 29-39. (2018). [ZBORNİK-12-2018.pdf \(uf-pz.net\)](#)
5. Херцег, Д. и Љајко, Е. "Приближно решавање једначина помоћу рачунара", *Настава математике*, Vol. 53, No. 1 – 2, pp. 32 – 42. (2008). ([sanu.ac.rs](#))

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

Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника за ужу научну област Математика констатује да се на расписани конкурс јавио један кандидат др Еуген Љајко, доцент Природно-математичког факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

Еуген Ш. Љајко рођен је 26.07.1974. године у Драгашу. Основну школу је завршио у Крушеву, док је средњу електротехничку школу завршио у Призрену. Природно-математички факултет Универзитета у Приштини, Одсек за математику, завршава 1997. године са просечном оценом 8,23. Магистарске студије је завршио 2007. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, на Департману за математику и информатику са просечном оценом 9,83. Докторску дисертацију под насловом „Утицај GeoGebra-е на предавање и учење аналитичке геометрије у средњој школи“ одбранио је 21.09.2016. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду и тиме стекао звање доктора методике наставе математике.

Од 16.02.2009. је запошљен на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, као асистент у периоду од 2009 – 2012, а затим од 2009 – 2015. Дана 28.12.2016 је одлуком Сената Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици изабран у звање доцента за ужу научну област математика.

У досадашњем научно-истраживачком раду кандидат др Еуген Љајко је објавио 5 радова у часописима међународног значаја (2 рада категорије M21a, 1 рад категорије M22 и 2 рада категорије M23) од укупно 17 научних радова објављених у рецензираним међународним и домаћим научним часописима или презентованим на међународним и домаћим научним конгресима и конференцијама. Од тога је 12 објављено након избора у звање доцента (5 радова у часописима са SCI листе, 1 поглавље у монографији, 4 рада у домаћим часописима – 2 категорије M53, 1 у новопокреном часопису и 1 у часопису категорисаном ван области у коју се бира, 2 рада на конгресима и конференцијама). Коаутор је два уџбеника са збирком задатака из области Математике и једног уџбеника из Методике наставе математике, од тога два након избора у звање доцента.

Тренутно је ангажован на извођењу наставе из следећих предмета на основним академским студијама: Математичка анализа 2, Методика наставе математике – на Одсеку за математику, Математика 1, Математика 2 – на Одсеку за физику, Математика 2 на Одсеку за Хемију, као и Савремене теорије и приступи учењу и предавању математике на мастер академским студијама на Одсеку за математику. Просечна оцена студентских анкета у претходном изборном периоду износи 9,59, што говори да кандидат своје наставне активности обавља стручно, научно засновано, уз праћење савремених методичких приступа.

Своје научно ангажовање кандидат Еуген Љајко остварује кроз учешће на интерном јуниор пројекту Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, у периоду од 2020 – 2022, под називом „Геометрија, математичко моделовање, софтверски пакети и њихова примена у процесу образовања“ број ИЈ-0203. Рецензент је у једном међународном научном часопису. Члан је Друштва информатичара Косова и Метохије. Члан је радне групе за учешће у координацији Факултета и радне групе Пројекта државне матуре. Такође је био члан организационог одбора конференција МИТ 2013 и 2016.

Др Еуген Љајко је био члан комисија за писање извештаја за избор у звање два сарадника у настави и два асистента на Одсеку за математику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, као и два сарадника у настави на Учитељском факултету Универзитета у Приштини. Био је ментор за израду 4 мастер и 4 завршна рада на Одсеку за математику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини. Био је члан две комисије за оцену приступног предавања. Учествује у раду Изборног већа Природно-математичког факултета од 2017. године и Наставно-научног већа од 2018. Од 2020. године

члан је Радне групе за учешће у координацији Факултета и Радне групе пројекта државне матуре.

Др Еуген Љајко је своја научна истраживања усмерио на области: Теорија фиксне тачке, Теорија уопштених инверза и Примена ИКТ у настави математике.

Својим вишегодишњим радом и залагањем кандидат је показао да је предан научни радник, спреман да самостално или као део тима обавља научно-истраживачки рад. При томе је стручан и одговоран предавач са развијеним педагошким вештинама.

IX. IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу анализе конкурсног материјала, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Приштини и Статуту Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Комисија закључује да кандидат др Еуген Љајко, доцент Природно-математичког факултета има све потребане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Математика, јер остварује:

Обавезне елементе:

- има звање доцента из одговарајуће научне области;
- има позитивну оцену педагошког рада у целокупном изборном периоду;
- има педагошко искуство у трајању од 12 година и 4 месеца;
- од избора у звање доцента има објављених 5 радова у часописима категорија М21 – М23 из области у коју се бира;
- од избора у звање доцента има објављено 1 поглавље у тематском зборнику категорије М45;
- од избора у звање доцента има објављена 2 рада у часописима категорије М53 и 2 рада категорије М33.
- учествује је у реализацији интерног-јуниор пројекта Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини;
- има објављена два уџбеника од избора у звање доцента;
- испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације, у складу са стандардом 9.

Изборне елементе:

- учествовао је на више стручних и научних скупова, националног и међународног нивоа;
- има менторства и учешћа у изради и одбрани завршних и мастер радова;
- био је члан комисија за оцену приступних предавања;
- члан је Наставно-научног и Изборног већа, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици;
- рецензент је у једном међународном научном часопису;
- ангажован је на извођењу наставе на другој високошколској установи;
- члан је Друштва информатичара Косова и Метохије.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на $\frac{1}{2}$ 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

На основу свега претходно изложеног комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, да кандидата др Еугена Љајка, доцента, **ИЗАБЕРЕ У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Математика на Одсеку за математику Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

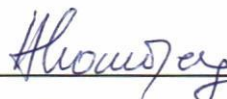
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:



1. **Проф. др Иван Аранђеловић**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, председник Комисије



2. **др Јелена Вуџковић**, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, члан Комисије



3. **др Наташа Контрец**, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са 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.