



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

Бр. 23-656/2  
10. 7. 2023 год.  
ПРИШТИНА

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
ПРИШТИНА

Примљено 07.07.2023.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	310/2		

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
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 Декана Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици бр. 256 од 04.05.2023. године.
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс објављен дана 08.05.2023. 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 3.2. Звање: Ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Рачунарство
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. 310/1 од 23.05.2023. год. којом је образована Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника у звање ванредни професор, за ужу научну област Рачунарство у следећем саставу: 1) др Милан Савић, ванредни професор, ужа научна област: Рачунарство, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица 2) др Небојша Денић, ванредни професор, ужа научна област: Рачунарство, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица 3) др Зоран Перић, редовни професор, ужа научна област: Телекомуникације, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, Ниш
5. Пријављени кандидат-и: 1) др Александар Марковић доц., Одсек за информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Александар, Вељко, Марковић, доцент
2. Датум и место рођења, општина, Република:

03.08.1987. Нови Пазар, Република Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:
Доцент на Одсеку за информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, <u>радна књижица</u>
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:
2006. година, 2009. година, просечна оцена 9.25 <u>Диплома ОАС</u>
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:
Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:
2009. година, 2011. година, просечна оцена 9.89 <u>Диплома МАС</u>
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:
Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:
2011. година, 2018. година, просечна оцена 10.00 <u>Диплома ДС</u>
9. Назив студијског програма докторских студија:
Електротехника и рачунарство
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:
Електронски факултет, Универзитет у Нишу
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
Развој метода и алгоритама за процену перформанси комуникационих система применом апроксимација специјалних функција, научна област: Електротехника и рачунарство <u>Линк</u>
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:
/
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:
/
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:
/
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
/
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрађена дисертација:
/
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески језик: чита, пише, говори Руски језик: 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):
Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, <u>сарадник</u> , (20.02.2014. – 25.12.2014.) Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, <u>асистент</u> , (25.12.2014. – 06.11.2017.) Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, <u>асистент</u> , (06.11.2017. –

08.03.2019.) Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, доцент, (08.03.2019. – 07.03.2024.)
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области: 06.03.2019. Рачунарство
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области: /
<b>IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</b>
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе: Др Александар Марковић има педагошко искуство у трајању од 9 година на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Од избора у звање доцента др Александар Марковић је ангажован као наставник на више предмета основних академских студија студијских програма информатике, једног предмета студијског програма физике и једног предмета на мастер академским студијама студијског програма информатика. Потврда
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода: Има позитивну оцену педагошког рада од стране студената на основним и мастер академским студијама Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини: Просечна оцена за 2019. годину је: 9.68 Просечна оцена за 2020. годину је: 9.55 Просечна оцена за 2021. годину је: 9.90 Просечна оцена за 2022. годину је: 9.85 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 1. Perić Zoran, <b>Marković Aleksandar</b> , Kontrec Nataša, Nikolić Jelena, Petković Marko, Jovanović Aleksandra, <i>Two Interval Upper Bound Q-function Approximations with Applications</i> , Mathematics, Vol. 10, Issue 19, 2022, <a href="https://doi.org/10.3390/math10193590">https://doi.org/10.3390/math10193590</a> б) у ранијем периоду /
26. 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 б) у ранијем периоду
27. 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 1. <b>Aleksandar Markovic</b> , Zoran Peric, Stefan Panic, Petar Spalevic, <i>AVERAGE BIT ERROR RATE CALCULATION BASED ON USING PIECEWISE SPLINE APPROXIMATION</i> , Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., Vol. 64, No. 3, pp. 255-258. 2019, <a href="https://platon.pr.ac.rs/handle/123456789/799">https://platon.pr.ac.rs/handle/123456789/799</a> 2. Zoran Peric, <b>Aleksandar Markovic</b> , Natasa Kontrec, Stefan Panic, Petar Spalevic, <i>Novel Composite Approximation for the Gaussian Q-function</i> , Elektronika ir Elektrotehnika, Vol.

26, No. 5, 2020, DOI: <https://doi.org/10.5755/j01.eie.26.5.26012>

3. Natasa Kontrec, Stefan Panić, Biljana Panić, **Aleksandar Marković**, Dejan Stošović, *Mathematical Approach for System Repair Rate Analysis Used in Maintenance Decision Making*, MDPI, Vol. 96, No. 10(2), 2021, DOI: <https://doi.org/10.3390/axioms10020096>

б) у ранијем периоду

1. **Aleksandar Markovic**, Zoran Peric, Stefan Panic, Petar Spalevic, Zoran Todorovic, *Improved Composite Q-Function Approximation and its Application in ASEP of Digital Modulations over Fading Channels*, Elektronika ir Elektrotehnika, Vol. 23, No. 3, 2017, pp. 83-88. DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18338>

2. **Aleksandar Markovic**, Zoran Peric, Stefan Panic, Petar Spalevic, Bojan Prlinčević, *An Improved Method for ASEP Evaluation over Fading Channels Based on Q Function Approximation*, IETE Journal of Research, Vol. 64, Issue 6, Nov-Dec 2018, pp. 777-784, DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/03772063.2017.1369910>

3. Marko Smilic, Zoran Peric, Dejan Milic, **Aleksandar Markovic**, Milan Savic, *Influence of zero and non-zero boresight pointing error on BER FSO transmission over Malaga atmospheric channel*, OPTICA APPLICATA, Vol. XLVIII, No. 2, 2018, pp. 179-189, DOI: 10.5277/oa180202

4. Jelena Nikolic, Zoran Peric, **Aleksandar Markovic**, *Proposal of simple and accurate two-parametric approximation for the Q-function*, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2017, Article ID 8140487, 10 pages, <https://doi.org/10.1155/2017/8140487>

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. Siniša Ilić, Branimir Jakšić, Mile Petrović, **Aleksandar Marković**, Vanja Elčić, *Analysis of Video Signal Transmission Through DWDM Network Based on a Quality Check Algorithm*, ETASR - Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 3, No. 2, 2013, pp. 416-423. <https://doi.org/10.48084/etasr.293>

2. **Aleksandar V. Marković**, Zoran H. Perić, Danijel B. Đošić, Marko M Smilić, Branimir S. Jakšić, *LEVEL CROSSING RATE OF MACRODIVERSITY SYSTEM OVER COMPOSITE GAMMA SHADOWED ALPHA-KAPPA-MU MULTIPATH FADING CHANNEL*, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 14, No 2, 2015, pp. 99 - 109. print ISBN: 1820-6417, online ISBN: 1820-6425.

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. **Aleksandar Marković**, Stefan Panić, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Marko Smilić, *ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF COMMUNICATION PARAMETERS OF FSO CHANNELS ON THE RECEPTION QUALITY*, University Thought, Vol. 7, No. 1, 2017, pp. 32-35. DOI:10.5937/univtho7-14156

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

/

б) у ранијем периоду

/

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је

<p>утврдио Национални савет за високо образовање.</p> <p>(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>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):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. <b>Aleksandar V. Marković</b>, Zoran H. Perić, Stefan R. Panić, <i>An Overview of Novel Methods for ASEP Performance Evaluation Based on Q-Function Approximation</i>, 27th Telecommunications forum TELFOR 2019, Serbia, Belgrade, November 26-27, 2019, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/TELFOR48224.2019.8971075">10.1109/TELFOR48224.2019.8971075</a></p> <p>2. Ratko Ivkovic, Dusan Regodic, <b>Aleksandar Markovic</b>, <i>Influence of Linear Increasing of Brightness on Image Quality With JPEG and Spiht Compression Method at Different Bit Transmission</i>, ESD Conference, Serbia, Belgrade 2021, December 02-03, 2021.</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. Petar Spalević, Branimir Jakšić, <b>Aleksandar Marković</b>, Mile Petrović, Milutin Nešić, <i>Influence of Power of Signal and Thermal Noise of PIN Photodetectors on the Transmission WDM Network</i>, XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM 2012, Niš, Serbia, 14-16. November, 2012, pp. 339-342. ISBN 978-86-6125-072-9.</p> <p>2. Petar Spalević, Branimir Jakšić, Đoko Bandur, <b>Aleksandar Marković</b>, Vladislav Simić, <i>Modelovanje i simulacija prenosa signala kroz optičko vlakno G.652 u okviru DWDM mreže</i>, XII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2013, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 20-22 mart 2013, Vol. 12, pp. 328-331. ISBN: 978-99955-763-1-8.</p> <p>3. Petar Spalević, Branimir Jakšić, <b>Aleksandar Marković</b>, Zoran Todorović and Vladislav Simić, <i>Simulation of Effects of Group Velocity Dispersion on Gaussian Pulse Propagation through Optical Fiber</i>, XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2013, Ohrid, Republic of Macedonia, 26 - 29 June 2013, Proceedings of Papers Vol. 2, pp. 487-490. ISBN: 978-9989-786-89-1.</p> <p>4. S. Panic, P. Spalevic, <b>A. Markovic</b>, M. Stefanovic, <i>PERFORMANCE ANALYSIS OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM IN ALPHA-KAPPA-MU ENVIROMENT SUBJECTED TO SHADOWING</i>, Matematičke i informacione tehnologije – MIT 2013, Vrnjačka Banja, Srbija, 05-09 September 2013, pp. 497-501. ISBN: 978-86-80795-20-1.</p> <p>5. Petar Spalevic, Branimir Jaksic, <b>Aleksandar Markovic</b>, Marko Smilic, Vladislav Simic, <i>Modeling, simulation and analysis of signal transmission through DWDM system</i>, 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013, Portorož, Slovenia, September 16-18. 2013, pp. A: 81-84, ISSN 1581-4572.</p> <p>6. Milos V. Bandjur, Petar C. Spalevic, Branimir S. Jaksic, <b>Aleksandar V. Markovic</b>, Marko M. Smilic, <i>Computer Simulation of Soliton Pulses Propagation through Birefringent Fiber in the Linear and Nonlinear Mode</i>, 11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services – TELSIS 2013, Niš, Serbia, 16th-19th October, 2013, pp. 639-642, ISBN: 978-1-4799-0899-8.</p> <p>7. Branimir Jakšić, Mile Petrović, Petar Spalević, Ratko Ivković, <b>Aleksandar Marković</b>, <i>Deset godina satelitske HDTV u Evropi</i>, XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2014, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 19-21 mart 2014, Vol. 13, pp. 435-440. ISBN: 978-99955-763-3-2.</p> <p>8. Branimir Jaksic, Mile Petrovic, Marko Smilic, Branko Gvozdic, <b>Aleksandar Markovic</b>, <i>Terrestrial Digital Transmission of the High-Definition Television in Europe</i>, 23rd</p>

International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2014, Portorož, Slovenia, September 22-24, 2014, pp. A: 61-64, ISSN 1581-4572; 23.

9. Mihajlo Stefanovic, Branimir Jaksic, Caslav Stefanovic, **Aleksandar Markovic**, Marko Smilic, Ivana Dinic, *Level Crossing Rate of Macrodiversity System with Three Microdiversity SC Receivers Operating over Gamma Shadowed Multipath Fading*, International Scientific Conference "UNITECH 2014", Gabrovo, Bulgaria, 21-22, November 2014, pp. III174-179, ISSN 1313-230X.

10. Petar Spalevic, Danijel Djosic, Caslav Stefanovic, **Aleksandar Markovic**, Suad Suljevic, Ivana Dinic, *Level Crossing Rate of Macrodiversity System over Gamma Shadowed Weibull Multipath Fading Channel*, International Scientific Conference "UNITECH 2014", Gabrovo, Bulgaria, 21-22, November 2014, pp. III187-192, ISSN 1313-230X.

11. **Aleksandar Markovic**, Zoran Peric, Stefan Panic, Petar Spalevic, *Linear Spline Functions Based Analysis of Wireless Channels Transmission Subjected to Multipath Fading*, 12th International Conference on Applied Electromagnetics ПЕС 2015, Niš, Serbia, August 31 - September 02, 2015, pp. 93-94, ISBN 978-86-6125-144-3.

12. **Aleksandar V. Markovic**, Zoran H. Peric, Branimir S. Jaksic, Petar L.J. Spalevic, Abdalmalik Amniesi, *Level Crossing Rate of SC Macrodiversity System with three SC Microdiversity Receiver over Shadowed  $\alpha$ - $\kappa$ - $\mu$  Fading Channel*, 23rd Telecommunications forum TELFOR 2015, Serbia, Belgrade, November 24-26, 2015, pp. 177-180, ISBN: 978-1-5090-0054-8.

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 има укупно 29 хетероцитата (Листа хетероцитата прузета са Scopus-a).

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, објављено у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

Александар В. Марковић, Практикум за лабораторијске вежбе из Основа вештачке интелигенције, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица 2022, ISBN 978-86-80795-70-6. Одлуком НН већа ПМФ-а у Кос. Митровици бр. 326/3 дана 31.05.2022.

37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

/

38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20):

/

39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13

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):
/
46. 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:
<p>1. Perić Zoran, <b>Marković Aleksandar</b>, Kontrec Nataša, Nikolić Jelena, Petković Marko, Jovanović Aleksandra, <i>Two Interval Upper Bound Q-function Approximations with Applications</i>, Mathematics, Vol. 10, Issue 19, 2022, <a href="https://doi.org/10.3390/math10193590">https://doi.org/10.3390/math10193590</a></p> <p>2. <b>Aleksandar Markovic</b>, Zoran Peric, Stefan Panic, Petar Spalevic, <i>AVERAGE BIT ERROR RATE CALCULATION BASED ON USING PIECEWISE SPLINE APPROXIMATION</i>, Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., Vol. 64, No. 3, pp. 255-258. 2019, <a href="https://platon.pr.ac.rs/handle/123456789/799">https://platon.pr.ac.rs/handle/123456789/799</a></p> <p>3. Zoran Peric, <b>Aleksandar Markovic</b>, Natasa Kontrec, Stefan Panic, Petar Spalevic, <i>Novel Composite Approximation for the Gaussian Q-function</i>, Elektronika ir Elektrotehnika, Vol. 26, No. 5, 2020, DOI: <a href="https://doi.org/10.5755/j01.eie.26.5.26012">https://doi.org/10.5755/j01.eie.26.5.26012</a></p> <p>4. Natasa Kontrec, Stefan Panić, Biljana Panić, <b>Aleksandar Marković</b>, Dejan Stošović, <i>Mathematical Approach for System Repair Rate Analysis Used in Maintenance Decision Making</i>, MDPI, Vol. 96, No. 10(2), 2021, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/axioms10020096">https://doi.org/10.3390/axioms10020096</a></p> <p>5. <b>Aleksandar Markovic</b>, Zoran Peric, Stefan Panic, Petar Spalevic, Zoran Todorovic, <i>Improved Composite Q-Function Approximation and its Application in ASEP of Digital Modulations over Fading Channels</i>, Elektronika ir Elektrotehnika, Vol. 23, No. 3, 2017, pp. 83-</p>

88. DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18338>

6. **Aleksandar Markovic**, Zoran Peric, Stefan Panic, Petar Spalevic, Bojan Prlincevic, *An Improved Method for ASEP Evaluation over Fading Channels Based on Q Function Approximation*, IETE Journal of Research, Vol. 64, Issue 6, Nov-Dec 2018, pp. 777-784, DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/03772063.2017.1369910>

7. Marko Smilic, Zoran Peric, Dejan Milic, **Aleksandar Markovic**, Milan Savic, *Influence of zero and non-zero boresight pointing error on BER FSO transmission over Malaga atmospheric channel*, OPTICA APPLICATA, Vol. XLVIII, No. 2, 2018, pp. 179-189, DOI: 10.5277/oa180202

8. Jelena Nikolic, Zoran Peric, **Aleksandar Markovic**, *Proposal of simple and accurate two-parametric approximation for the Q-function*, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2017, Article ID 8140487, 10 pages, <https://doi.org/10.1155/2017/8140487>

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

Учесник у комисији за избор у звање сарадника (Одлука)

Учесник у комисији за избор у звање сарадника (Одлука)

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

Ментор приликом израде завршних радова, као и учесник у комисијама за одбрану завршног рада на основним и мастер академским студијама. (Потврда)

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)

1. Учесник је пројекта Министрства за просвету, науку и технологију под називом „Развој, пројектовање и имплементација савремених стратегија интегрисаног управљања оперативним радом и одржавањем возила и механизације у системима аутотранспорта, рударства и енергетике“. бр: ТР 35030. Потврда

2. Учесник је интерног-стручног пројекта ИМ04-17 Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, под називом „Моделовање система за пренос информација путем светлости“. Потврда

#### V 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 Приштина са привременим седиштем у Косовској Митровици.

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

1. Рецензент за часопис *University Thought-Publication in Natural Sciences*

2. Рецензент за часопис *University Thought-Publication in Natural Sciences*

3. Рецензент за Међународну научну конференцију „Менаџмент и право 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 звање наставника Универзитета у Приштини са



привременим 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 већа и већа одсека Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Потврда

2. Члан комисије за обезбеђивање квалитета рада Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Одлука

3. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Рачунарство на Одсеку за информатику Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Одлука

4. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Рачунарство на Одсеку за информатику Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Одлука

54. 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 привременим седиштем у Косовској Митровици.

1. Ангажован је на предметима Оперативни системи и Електронско пословање на Универзитету МБ у Београду. Уговор о ангажовању

## 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 ванредни професор за ужу научну област Рачунарство констатује да се на расписани конкурс јавио један кандидат др Александар Марковић, доцент Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Од 20.02.2014. је запослен на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, прво као сарадник у настави у периоду од 2014-2015. а затим као асистент од 2015-2019. Дана 06.03.2019. је одлуком Сената Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици изабран у звање доцента за ужу научну област рачунарство.

У досадашњем научно-истраживачком раду кандидат др Александар Марковић је објавио 8 радова у часописима међународног значаја (1 рад категорије M21 и 7 радова категорије M23) од укупно 25 научних радова објављених у рецензираним међународним и домаћим научним часописима или презентованим на међународним и домаћим научним конференцијама. Од тога је 6 објављено након избора у звање доцента (4 рада у часописима са СЦИ листе, 2 рада на конференцијама). Први аутор је практикума из области Рачунарства, након избора у звање доцента.

Тренутно је ангажован на извођењу наставе из следећих предмета на основним академским студијама: Развој WEB апликација, Основи вештачке интелигенције, Учење на даљину и Основи програмирања, на мастер академским студијама: Системски софтвер, Примењена геометрија и Студијско истраживачки рад. Просечна оцена студентских анкета у претходном изборном периоду износи 9.75 што говори да кандидат своје наставне активности обавља стручно, научно засновано, уз праћење савремених методичких приступа. Своје научно ангажовање

кандидат Александар Марковић је остварио кроз учешће на пројекту Министарства за просвету, науку и технолошки развој под називом „Развој, пројектовање и имплементација савремених стратегија интегрисаног управљања оперативним радом и одржавањем возила и механизације у системима аутотранспорта, рударства и енергетике“, као и интерног пројекта Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, под називом „Моделовање система за пренос информација путем светлости“. Кандидат је рецензент у више научних часописа. Члан је Друштва информатичара Косова и Метохије.

Др Александар Марковић је био члан комисија за писање извештаја за избор у звање два сарадника у настави на Одсеку за информатику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини. Био је ментор за израду 10 мастер и 10 завршних радова на Одсеку за информатику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини. Учествује у раду већа Одсека Природно-математичког факултета и Наставно-научног већа. Анализом рада кандидата на Одсеку за информатику увиђају се карактеристике које представљају оцену његове успешности: професионални однос према радним обавезама, примена иновативних решења и достигнућа у наставном процесу као и коректан однос према колегама.

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 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 привременим седиштем у Косовској Митровици, Комисија закључује да кандидат др Александар Марковић, доцент Природно-математичког факултета има све потребане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарство јер:

- има звање доцента из одговарајуће научне области;
- има позитивну оцену педагошког рада у целокупном изборном периоду;
- од избора у звање доцента има објављене следеће радове:
  - 1 рад у врхунском међународном часопису (M21a)
  - 3 рада у истакнутим међународним часописима (M23)
  - 2 саопштења на међународним скуповима штампана у целости (M33)
- има објављен један практикум од избора у звање доцента;
- учествовао је у реализацији научног пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја;
  - испуњава изборне услове предвиђене горе наведеним правилницима
    - учествовао је на више стручних и научних скупова, националног и међународног нивоа
    - има менторства и учешћа у изради и одбрани завршних и мастер радова
    - члан је Наставно-научног већа и Већа одсека Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
    - рецензент је у више научних часописа
    - члан је Друштва информатичара Косова и Метохије.

**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 оригиналност истраживања, квалитет публикованих резултата, као и на основу свега претходно изложеног комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, да кандидата др Александра Марковића, доцента, ИЗАБЕРЕ У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Рачунарство на Одсеку за Информатику Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. M. Savić

др Милан Савић, ванредни професор, Рачунарство,  
Природно-математички факултет, Косовска  
Митровица

2. dr. Denić

др Небојша Денић, ванредни професор,  
Рачунарство, Природно-математички факултет,  
Косовска Митровица

3. Z. Perić

Др Зоран Перић, редовни професор,  
Телекомуникације, Електронски факултет, Ниш

### 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.