



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Бранислав Ранђеловић

Датум рођења

26.08.1970.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

01.12.2020.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Математика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука Наставно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 03/01-005/16-018 од 31.05.2016. год.

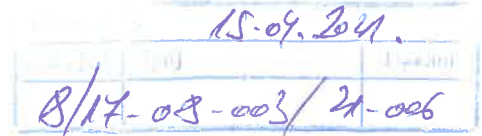
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат има педагошко искуство јер је провео један изборни период у звању доцента.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13.

Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Изборно веће Електронског факултета Универзитета у Нишу, број 03/01-024/21-002 од 01.04.2021. год.



4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. **подржавање ваннаставних академских активности студената**
 - менторисање студентских научних радова за студентске конференције IEEEESTEC 8 (2015 – 2 рада) и IEEEESTEC 13 (2020 – 1 рад);
2. **учешће у раду тела факултета и универзитета**
 - члан Савета Електронског факултета (2002-2004);
 - члан Наставно-научног већа Електронског факултета (2005-2007, 2016-);
 - члан Дисциплинске комисије за студенте (2007-2008);
3. **вођење професионалних (струковних) организација**
 - оснивач и председник Математичког клуба „Незаборавак“;
4. **рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**
 - рецензирао је радове за IEEEESTEC конференције;
 - рецензирао је радове за часописе International Journal of Computer Mathematics (Taylor&Francis Co, ISSN: 0020-716), Зборник радова Учитељског факултета у Лепосавићу и Phlogyston (часопис Музеја науке и технике Београд);
 - био је члан редакције часописа за популаризацију математике Тангента (2002-2004);
5. **организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**
 - секретар Организационог одбора међународне научне конференције “Mathematics and Applied Sciences”, Електронски факултет Ниш, 1998;
 - члан Организационог одбора међународне научне конференције “ITOP 2016”, Технички факултет Чачак и РЦ Чачак;
 - члан Организационог одбора међународне научне конференције “Мотивација у образовању”, Институт за педагошка истраживања Београд, 2020.
6. **учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертисом факултета и Универзитета**
 - учешће у комисијама и радним групама министарстава Владе Републике Србије;
 - члан Радне групе за ревизију оквира дигиталних компетенција;
 - члан Управног одбора пројекта „Реформа средњестручног образовања у Србији“;
 - члан радне групе за израду концепта стратегије развоја образовања и васпитања у Србији до 2030. године;
 - члан Управног одбора пројекта „Подршка реформи система предшколског васпитања и образовања“;
 - члан Управног одбора пројекта „Дијалог о запошљавању младих, иницијатива и дуално образовање – ДЕЦИДЕ“;
7. **учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**
 - директор Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања Републике Србије (2016-);
 - директор Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању, Ниш (2008-2012);
 - члан Градског већа Града Ниша (2012-2015);
 - председник Социјално економског савета Града Ниша (2012-2015).

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

Бранислав Ранђеловић, Математика 3, збирка решених задатака за студенте електроенергетике на Електронском факултету у Нишу, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш, 2020 (одлука о усвајању рецензије рукописа и одобрење за публикавање као помоћни уџбеник, од 11.12.2020.)

6. Учесће у научним пројектима

1. **#III 43007 „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење, адаптација и ублажавање (2011-)”;**
2. **#TR 32012 „Интегрисани интелигентни кабинет за физиотерапију” (2011-);**
3. **#144034 „Паралелни методи и алгоритми у дискретној математици” (2006-2010);**
4. **#1869 „Паралелни алгоритми у линеарној алгебри” (2005);**
5. **#2002 „Примењени ортогонални системи, конструктивне апроксимације и нумерички методи” (2002-2004);**

6. #04M03 „Методи и модели у теоријској, примењеној и индустријској математици“ (1996-2000).

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

B. Randjelović, I. Radojković, B. Gajić: One Application of Discrete Mean Square Approximation For Prediction of Voluntary Pension Fund Development, Appl. Math. and Comp. Science, University of Niš, Faculty of Science, 2021 (accepted for publication) ISSN 2466-54012.

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

29 поена од претходног избора, укупно 38 поена у M21a, M21, M22 и M23

- 1. B. Randjelović, N. Ćirović, S. Ješić, A Characterisation of Completeness of b-Fuzzy Metric Spaces and Nonlinear Contractions, Applicable Analysis and Discrete Mathematics (2021) (accepted for publication) <https://doi.org/10.2298/AADM200911057R> (M21, IF-2019 1.500, 8 поена);**
- 2. B. Randjelović, V.V. Mitić, S. Ribar, I. Radović, A. Stajčić, I. Novaković, B. Vlahović, Ceramics, Materials, Microelectronics and Graph Theory new Frontiers, Modern Physics Letters B, Vol 34, Issue 34 (2020) (accepted for publication) <https://doi.org/S0217984921501591> (M23, IF-2019 1.224, 3 поена);**
- 3. V.V. Mitić, G. Lazović, B. Randjelović, V. Paunović, I. Radović, A. Stajčić, B. Vlahović, Graph Theory Applied to Microelectronic Intergranular Relations, Ferroelectrics, 570 (2021) (accepted for publishing) <https://doi.org/10.1080/00150193.2020.1839265> (M23, IF-2019 0.669, 3 поена).**

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Укупно 33 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима

- 1. M. Milošević, D. Milošević, B. Randjelović, Višekriterijumska analiza IKT u konceptu pametnog grada, X međunarodni naučno stručni skup ITEO 2018, Sep 28-30, 2018, , University APEIRON, BanjaLuka, Proceedings of Papers, 423-428 (Serbian).**
- 2. D. Milošević, D. Stević, M. Milošević, B. Randjelović, A. Milošević, FCM algorithm for the classification of natural ambient from multispectral Landsat 7 images, XIV Int. SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurement, Niš, Serbia, Nov 14-16, 2018. Proceedings of Papers, 81-85.**
- 3. V. Mitić, G. Lazović, B. M. Randjelović, V. Paunović, J.M. Wu, D. Mančić, J.R. Hwu, Fractal Microelectronic Frontiers and Graph Theory Applications, Int. Conf. MS&T 2019, Book of Abstracts, Portland, USA, 29 Sep – 03 Oct 2019.**

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

- 1. B. Randjelović, N. Ćirović, S. Ješić, A Characterisation of Completeness of b-Fuzzy Metric Spaces and Nonlinear Contractions, Applicable Analysis and Discrete Mathematics (2021) (accepted for publication) <https://doi.org/10.2298/AADM200911057R> (M21, IF-2019 1.500, 8 поена);**
- 2. B. Randjelović, V.V. Mitić, S. Ribar, I. Radović, A. Stajčić, I. Novaković, B. Vlahović, Ceramics, Materials, Microelectronics and Graph Theory new Frontiers, Modern Physics Letters B, Vol 34, Issue 34 (2020) (accepted for publication) <https://doi.org/S0217984921501591> (M23, IF-2019 1.224, 3 поена);**
- 3. V.V. Mitić, G. Lazović, B. Randjelović, V. Paunović, I. Radović, A. Stajčić, B. Vlahović, Graph Theory Applied to Microelectronic Intergranular Relations, Ferroelectrics, 570 (2021) (accepted for publishing) <https://doi.org/10.1080/00150193.2020.1839265> (M23, IF-2019 0.669, 3 поена).**
- 4. V.V. Mitić, G. Lazović, V. Paunović, N. Cvetković, D. Jovanović, S. Veljković, B. Randjelović, B. Vlahović, Fractal frontiers in microelectronic ceramic materials, Ceramics international,**

ISSN 0272-8842, Vol. 45, Issue 7, Part B, (2019), Pages 9679-9685,
<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.01.020> (M21a, IF-2019 3.830)

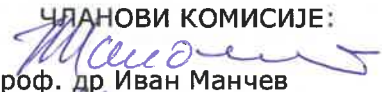


5. V.V. Mitić, S. Ribar, B. Randjelović, C.-An Lu, I. Radović, A. Stajčić, I. Novaković, B. Vlahović, Neural Networks and Microelctronic Parameters Distribution Measurements depending on Sinthering Temperature and Applied Voltage, Modern Physic Letters B, Vol 34, Issue 35 (2020) (accepted for publication) (M23. IF-2019 1.224).

З А К Л Ј У Ч А К

Др Бранислав Ранђеловић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за **избор** у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика** на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 15.04.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Ранђеловић 