



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

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 У НИШУ

Радно место

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Датум расписивања конкурса

03-10-2025.

Начин (место) објављивања

„НАРОДНЕ НОВИНЕ“

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. **Редовни професор**

Ужа научна област

МАТЕМАТИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
19.04.2021. 8/17-01-004/21-006 НАУЧНО СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ (📄)

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

Документ усваја Изборно Веће Електронског факултета у Нишу

3. Остварене активности бар у четири 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 конференцију IEEEESTEC 8 (2015 - 2 рада) (📄)
- менторисање студентских научних радова за конференцију IEEEESTEC 13 (2020 - 1 рад) (📄),

3. учешће у раду тела факултета и Универзитета:

- члан Савета Електронског факултета 2002-2004 (📄),

- члан Наставно научног Већа Електронског факултета 2005-2007, 2016-2022,
 - члан Наставно научног Већа Учитељског факултета 2019-2025,
 - члан Дисциплинске комисије за студенте 2007-2008,
 - члан Стамбене комисије Електронског факултета.
4. Руковођење активностима на факултету или Универзитету:
- Шеф Катедре за математику и информатику Учитељског факултета 2019-2021,
 - Шеф Катедре за природно-математичке науке Учитељског факултета 2022-2024,
 - Руководилац интерног научног пројекта на Учитељском факултету 2021-2022.
5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета
- члан УО Предшколске установе „Пчелица“ Ниш 2004-2008 (■),
 - члан школског одбора ОШ „Р.Домановић“ Ниш 2009-2010 (■),
 - директор Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања Србије 2016 - 2025 (■),
 - члан УО хуманитарне БЕНЛИАН фондације 2016- (■),
 - учешће у комисијама и радним групама Министарства Владе Републике Србије (■).
6. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници:
- ментор три студентска научна рада (■)(■),
 - рецензент студентских научних радова за студентске конференције IEEEESTEC 5 (2012 - 2 рада) и IEEEESTEC 12 (2019 - 1 рад) (■),
 - директор Регионалног центра за професионални развоје запослених у образовању Ниш 2008-2012 (■),
 - рад у комисији за оцељивање ученичких радова и пројеката Регионалног центра за таленте,
 - учешће у комисијама за избор сарадника у настави (■),
 - члан комисије за оцену научне заснованости теме за докторску дисертацију (■).
7. вођење професионалних (струковних) организација
- оснивач и председник Математичког клуба „Незаборавак“ (■),
 - члан Друштва математичара Србије (■).
8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)
- рецензент радова за часописе издавача МДПИ Базел (■)
 - рецензент радова за International Journal of Computer Mathematics, Taylor&Francis Co, UK, ISSN: 0020-7160 (■),
 - рецензент радова за Зборник радова Учитељског факултета у Лепосавићу (■),
 - рецензент радова за часописе издавача Frontiers (■)(■),
 - рецензент радова за часописе De Gruyter (■),
 - рецензент радова за часописе издавача Universal Wiser Pub (■)(■),
 - рецензент радова за часописе издавача Worlds Scientific (■)(■),
 - члан уредништва часописа Образовање и васпитање ISSN 2956-1779 (■),
 - члан уредништва часописа Frontiers in Education ISSN 2504-284X (■),
 - члан уредништва часописа Frontiers in Digital Humanities ISSN 2297-2668 (■),
 - оцењивач пројеката за CEEPUS европску мрежу 2023, 2024 и 2025 (■) (■).
9. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова
- организовао и водио стручне скупове широм земље (■)(■)(■)(■)(■)(■).
10. учешће на локалним, регионалним, националним или међународним манифестацијама, конференцијама и скупова
- учествовао на многобројним конференцијама и стручним скуповима (■)(■)
 - секретар Организационог одбора међународне научне конференције „Mathematics and Applied Sciences“, Електронски факултет Ниш, 1998.
 - члан Организационог одбора међународне научне конференције „ИТОР 2016“ Технички факултет Чачак и РЦ Чачак, 2016. (■)
 - члан Организационог одбора међународне научне конференције „Мотивација у образовању, Институт за педагошка истраживања Београд, 2020. (■)
 - члан Програмског одбора међународне научне конференције „TIMSS 2019: РЕЗУЛТАТИ И ИМПЛИКАЦИЈЕ“ Београд, 2021. (■)

- члан Програмског одбора међународне научне конференције „The State, Problems, and Needs of the Modern Education Community“, Београд, 2022. (B)
- члан Организационог одбора међународне научне конференције „ОБРАЗОВНЕ АКТИВНОСТИ И ВАСПИТНО-ОБРАЗОВНИ РАД У УСЛОВИМА ПАНДЕМИЈЕ“, Лепосавић, 2023. (B)
- члан Програмског одбора међународне научне конференције „ICCS 2022: RESULTS AND IMPLICATIONS“ Београд, 2024. (B)

12 репутација исказана позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима

- Говорио на стручним скуповима у организацији Друштва директора школа Србије (B)(B)(B)(B)
- Говорио на стручним скуповима у организацији Мреже РЦ и ЦСУ Србије (B)
- Говорио на стручним скуповима у организацији стручних друштава и асоцијација у образовању (B)
- Говорио на стручним скуповима у организацији међународних организација које се баве образовањем (B)(B)(B)(B)(B)

13 учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета

- члан Радне групе за ревизију оквира дигиталних компетенција (B),
- члан Управног одбора пројекта „Реформа средњестручног образовања и у Србији“ (B),
- члан радне групе за израду концепта стратегије развоја образовања и васпитања у Републици Србији до 2030. године (B),
- члан Управног одбора пројекта „Подршка реформи система предшколског васпитања и образовања“ (B),
- члан Управног одбора пројекта „Дијалог о запошљавању младих, иницијатива и дуално образовање - ДЕЦИДЕ“ (B),
- члан Управног одбора пројекта „Fostering a democratic school culture“ (B),
- члан Управног одбора пројекта „SUPER.“ (B),
- члан Управног одбора пројекта „Education For All“ (B),
- члан Управног одбора пројекта „Пројекат државне матуре“ (B),
- члан Управног одбора пројекта „REDIS“ (B),
- члан Управног одбора пројекта „Премошћавање дигиталног јаза“ (B).

14 учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- члан Градског Већа Града Ниша 2012-2015 (B),
- председник социјално-економског савета Града Ниша 2012-2015,
- предавач у пленарном делу на Зимским сусретима наставника математике у организацији Друштва математичара Србије (B)(B).

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

(B) B.Randjelovic, B.Markovic, V.V. Mitic, S. Aleksic, D.Milosevic, B.Vlahovic, S.C.Tsai, Discrete Mean Square Approximation Applied to Error Calculation in Biomolecules and Brownian Motion, *International Journal of Modern Physic B*, Vol 35 (31) (2021), p.2150313. <https://doi.org/10.1142/S0217979221503136> (M22, IF-2021 0.32)

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

Комисије за одбрану докторске дисертације:

- Зорица Гајтановић, 2023, Универзитет у Крагујевцу, Педагошки факултет у Ужицу (B)
- Душан Симјановић, 2024, Универзитет у Нишу, Електронски факултет Ниш (B)
- Тања Обрадовић, 2025, Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет Ниш (B)

Комисије за одбрану мастер и завршних радова:

- Јована Ристић, 2023, Универзитет у Београду, Математички факултет Београд (📄)
- Преко 40 комисија за одбрану завршних, дипломских или мастер радова, Универзитет у К.Митровици, Учитељски факултет Лепосавић (📄)

Менторство на завршним радовима на мастер студијама

- Славица Лазаревић, 2020, Универзитет у К.Митровици, Учитељски факултет Лепосавић
- Катарина Палић, 2021, Универзитет у К.Митровици, Учитељски факултет Лепосавић
- Богдан Митић, 2022, Универзитет у К.Митровици, Учитељски факултет Лепосавић

6. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање, или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Б. Ранђеловић, Е.Љајко, (2024). Методика наставе математике 1, Учитељски факултет, Лепосавић, ISBN 978-86-84143-67-1, 259 стр.

Б. Ранђеловић, Е.Љајко, (2024). Методика наставе математике 2, Учитељски факултет, Лепосавић, ISBN 978-86-84143-71-8, 261 стр.

Б. Ранђеловић, С.Николић, Д.Симјановић, М.Спасић (2025), Математичке основе теорије система, Електронски факултет, Ниш, ISBN: 978-86-6125-286-0 192 стр.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Национални пројекти:

- #ИМП003 - Унапређивање професионалних компетенција васпитача и учитеља у савременим условима васпитања и образовања (2025-26)
- #451-03-137/2025-03/200251 (2025)
- #451-03-137/2025-03/200102 (2025)
- #451-03- 65/2024-03/200251 (2024)
- #451-03- 65/2024-03/200102 (2024)
- #ИМП002 - Истраживања о образовним активностима и васпитно образовном раду у условима пандемије КОВИД-19 – онлајн настава, настава на даљину, хибридна настава. Анализа дигиталних компетенција просветних радника и дигиталне зрелости школа. (2021-22)
- #III 43007 "Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање" (2011-23)
- #TR 32012 "Интегрисани интелигентни кабинет за физиотерапију" (2011-23)
- #144034 "Паралелни методи и алгоритми з Дискретној математици " (2006-10)
- # 1869 "Паралелни алгоритми у линеарној алгебри" (2005)
- # 2002 "Примењени ортог.системи, конструктивне апроксимације и нумер.методи " (2002-04)
- # 04M03 "Методи и модели у теоријској, примењеној и индустријској математици" (1996-00)

Међународни пројекти:

- Tempus CD _EP-16160-2001 - "Innovation of Computer Science Curriculum in Higher Education" 2002-2005
- Int.Educational Project **PDP-III**, (projekt menadžer na regionalnom nivou) 2009-2010
- Int.Educational Project **PDP-IV**, (projekt menadžer na regionalnom nivou) 2010-2012
- Int.Educational Project **GIZ-BOSS**, (projekt menadžer na regionalnom nivou) 2011-2012
- International Project **Empowering people for more Jobs and Better Quality of Life**, Malta 2007-2013
- International Project ESF 3.102 **Inclusion for Employment (Provision of Services of Experts to Design Syllabi, Teaching and Learning Resources and Production of Course Packs of MCAST Levels 1, 2, and 3 Courses and the Pathway Programme)**, Key Expert, Malta 2013-2015

- Projekat "New Opportunities for Adults within European Employment and Social Innovation Program (EaSI) 2014-2020 in Serbia, (UP-NoW)" 2020, EaSI, (menadzer projektne komponente).
- Projekat "Serbia at Your Fingertips – Digital Transformation for Development", 2020, UNDP (menadzer projektne komponente).
- Projekat "EU support for Roma Children for Continuing Secondary Education", 2020-2021, IPA 2014 (menadzer projektne komponente).
- Projekat **Security Culture in the Youth World**, 2020-2021 (projekt menadžer na lokalnom nivou), Belgrade, financed by OSCE.
- Educational project **SELFIE Digital Academy, (support in digital skills for teachers in schools) 2022-2023**, ERASMUS+ (projekt menadžer na regionalnom nivou).
- Project **GATE**, (Good applications To Education) 2022-2024, financed by ERASMUS+, Non-Key Expert. <https://www.gate21.org>
- Educational project **STESSIE - Strengthening, spreading, (disseminating, implementing and evaluating) the Toolbox for (self-)Evaluation and Stimulation Social Inclusion in Education**, 2023-2025, ERASMUS+ (projekt menadžer na regionalnom nivou).
- PIRLS 2021, project of preparation and implementation of International study PIRLS 2021 (2019-2023), National Research Coordinator for Serbia (financed by Ministry of Education od Republic of Serbia).
- PISA 2022, project of preparation and implementation of International study PISA 2022 (2019-2023), Advisor of National Project Manager for Serbia (financed by Ministry of Education od Republic of Serbia).
- ICCS 2022, project of preparation and implementation of International study ICCS 2022 (2020-2024), Advisor of National Research Coordinator for Serbia (financed by Ministry of Education od Republic of Serbia).
- ICILS 2023, project of preparation and implementation of International study ICILS 2023 (2020-2024), Advisor of National Research Coordinator for Serbia (financed by Ministry of Education od Republic of Serbia).
- TIMSS 2023, project of preparation and implementation of International study TIMSS 2023 (2021-2025), Advisor of National Research Coordinator for Serbia (financed by Ministry of Education od Republic of Serbia).
- TALIS 2024, project of preparation and implementation of International study TALIS 2024 (2020-2025), National Project Manager for Serbia (financed by Ministry of Education od Republic of Serbia).
- Educational project **EQET SEE - Enhancing Quality of Education and Training in SouthEastern Europe**, 2021-2025, financed by Austrian Development Agency ADA, (projekt menadžer na regionalnom nivou).
- International education project "Primary Education Improvement Project", North Macedonia, (2021-2026) financed by World Bank (Non-key expert)

8. 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) B.Randjelović, S.Nikolic, A. Milovanovic, I.Ilic, Linar Recurrence Relations and Ordinary Generating Functions Applied on Modelling Processes in Control Theory, FACTA UNIVERSITATIS Automatic Control and Robotics, Vol. 21, 1 (2022) 15-24. <https://doi.org/10.22190/FUACR211223002R>

(B) B.Randjelovic, E.Karalic, D.Djukic, K.Aleksic. Distance Learning in Serbia - Experience in Primary Education during COVID-19 Crisis, TEME, Vol. XLVI, 2 (2022) 377-397. <https://doi.org/10.22190/TEME210609024R>

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Укупно: 199 бодова

(B) B.Randjelovic, N.Cirovic, S.Jesic, A Characterisation of Completeness of b-Fuzzy Metric Spaces and Nonlinear Constructions, *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*, Vol.15, Issue 1, p.233-242, (2021) <https://doi.org/10.2298/AADM200911057R>

(M21, IF-2021 1.09)

- (M) V.V.Mitic, G.Lazovic, B.Randjelovic, V.Paunovic, I.Radovic, A.Stajcic, B.Vlahovic: Graph Theory Applied to Microelectronic Intergranular Relations, *Ferroelectrics*, 570 (2021) 145-152. <https://doi.org/10.1080/00150193.2020.1839265> (M23, IF-2021 0.11)
- (M) V.V. Mitic, B.Randjelovic, I.Ilic, S.Ribar, C.An-Lu, A.Stajcic, B.Vlahovic., The 3D graph approach for breakdown voltage calculation in BaTiO₃ ceramics, *Intern.Journ. of Modern Physic B*, Vol 35 (7) (2021) 2150103 <https://doi.org/10.1142/S0217979221501034> (M22, IF-2021 0.32)
- (M) B.Randjelović, A.Novaković: Medieval Literature and Electronic Resources In The XXI Century School, *Crkvene studije* 18, 2021 p.417-431. <http://crkvenestudije-churchstudies.com/index.php/studies/article/view/838/755> (M23, IF-2021 0.00)
- (M) D.Stanojevic, E.Karalic, B.Randjelović: Funkcionalnost, selektivnost i psihometrijske karakteristike zadataka sa prijemnog ispita za učenike sa posebnim sklonostima za informatiku i racunarstvo, *Inovacije u nastavi*, XXXIV 2021/2, pp146-161 (in Serbian) <https://doi.org/10.5937/inovacije2102146S> (M23, IF-2021 0.00)
- (M) B.Randjelovic, B.Markovic, V.V. Mitic, S. Aleksic, D.Milosevic, B.Vlahovic, S.C.Tsai, Discrete Mean Square Approximation Applied to Error Calculation in Biomolecules and Brownian Motion, *International Journal of Modern Physic B*, Vol 35 (31) (2021), p.2150313 <https://doi.org/10.1142/S0217979221503136> (M22, IF-2021 0.32)
- (M) I.D.Ilic, J.M.Visnjic, B.M.Randjelovic, V.V.Mitic: Missing Data Samples: Systematization And Conducting Methods - A Review, *Facta Univ. Ser. Math. Inform.* Vol. 36, No.1 (2021), 191-204. <https://doi.org/10.22190/FUMI2011180161> (M22, IF-2021 0.49)
- (M) V.V.Mitic, S.Ribar, B.Randjelovic, A.Chun Lu, R.Hwu, H.Fecht, B.Vlahovic, Sintering Temperature Influence On Grains Function Distribution By Neural Network Application, *Thermal Science* (2022) Vol.26, 1A, 299-307 <https://doi.org/10.2298/TSCI210420283M> (M22, IF-2022 0.33)
- (M) V.V.Mitic, B.Randjelovic, S.Ribar, M.Cebela, M.Mohr, H.Fecht, B.Vlahovic, Thermal Parameters Defined With Graph Theory Approach in Synthetized Diamonds, *Thermal Science* (2022) Vol.26, 3A, 2177-2186 <https://doi.org/10.2298/TSCI210422284M> (M22, IF-2022 0.33)
- (M) S. Aleksic, V.V. Mitic, B.Randjelovic, A.Pantic, B.Markovic, A.Karoui, B.Vlahovic, Fractal Correction in Advanced Solar Energy Materials Current-Voltage Equation, *Int.Journal of Modern Physic B*, (2022) Vol.36 (2), 2250016 <https://doi.org/10.1142/S0217979222500163> (M22, IF-2022 0.39)
- (M) V.V.Mitic, S.Ribar, B.Randjelovic, D.Aleksic, H.Fecht, B.Vlahovic. A New Neural Network Approach to Density Calculation on Ceramics Materials, *Modern Physic Letters B*, Vol 36 (02) (2022), p. 2150549 <https://doi.org/10.1142/S0217984921505497> (M22, IF-2022 0.50)
- (M) V.V.Mitic, D.Milosevic, B.Randjelovic, D.Milosevic, B.Markovic, H.Fecht, B.Vlahovic, The fractal interpolation applied on brownian motion particles trajectories reconstruction, *Int. Journal of Modern Physic B*, (2022), <https://doi.org/10.1142/S0217979222500357> (M22, IF-2022 0.39)
- (M) E.Karalic, B.Randjelović: Serbian Medieval Literature in Primary and Grammar School Curricula and Student Achievement Standards, *Crkvene studije* 19, 2022, pp.499-512, https://doi.org/10.18485/ccs_cs.2022.19.19.31 (in Serbian). (M23, IF-2022 0.00)
- (M) Ilić, I.D.; Visnjić, J.M.; Mitić, V.V.; Randjelović, B.M.; Ćirić, L.D. Mathematical Approach to Distant Correlations of Physical Observables and Its Fractal Generalisation. *Fractal and fract.* 2022,6,104. <https://doi.org/10.3390/fractalfract6020104> (M21a, IF-2022 1.51)
- (M) Randjelovic, B.M.; Mitic, V.V.; Ribar, S.; Milosevic, D.M.; Lazovic, G.; Fecht, H.J.; Vlahovic, B. Fractal Nature Bridge between Neural Networks and Graph Theory Approach within Material Structure Characterization. *Fractal Fract.* 2022, 6, 134. <https://doi.org/10.3390/fractalfract6030134> (M21a, IF-2022 1.51)

- (B) B.Randjelovic, E.Karalic, D.Djukic, K.Aleksic. Distance Learning in Serbia – Experience in Primary Education during COVID-19 Crisis, *TEME*, Vol. XLVI, 2 (2022) 377-397. <https://doi.org/10.22190/TEME210609024R> (M23, IF-2022 0.00)
- (B) B.Randjelovic, J.Stevanovic, E.Lazarevic, How do Fifth Graders Understand The Language of Mathematics Textbooks?, *Zbornik Instituta za pedagoska istrazivanja*, Vol. 54, (1), (2022), pp. 5-26 <https://doi.org/10.2298/ZIPI22010005R> (M22, IF-2022 0.76)
- (B) B.Randjelovic, S.Ribar, V. Mitic, B.Markovic, H.Fecht, , B.Vlahovic, Artificial Neural Network Applied on Sintered BaTiO₃ – Ceramic Density, *Science of Sintering*, Vol 54 (4) (2022), 425-438. <https://doi.org/10.2298/SOS2204425R> (M22, IF-2022 0.34)
- (B) Stajcic I.; Stajcic A.; Serpa C.; Vasiljevic-Radovic D.; Randjelovic, B.M.; Radojevic, V.; Fecht, H.J. Microstructure of Epoxy-Based Composites: Fractal Nature Analysis. *Fractal Fract.* 2022, 6(12), 741. <https://doi.org/10.3390/fractalfract6120741> (M21a, IF-2022 1.51)
- (B) D.Simjanovic, N.Vesic, J.Ignjatovic, B.Randjelovic, A Novel Surface Fuzzy Analytic Hierarchy Process, *FILOMAT* 37:11, 3357-3370 (2023) <https://doi.org/10.2298/FIL2311357S> (M21, IF-2023 1.51)
- (B) S.Jesic, N.Cirovic, R.Nikolic, B.Randjelovic. A Fixed-Point Theorem in Strictly Convex b-fuzzy Metric Spaces, *AIMS Mathematics*, 2023, 8(9): 20989-21000. <https://doi.org/10.3934/math.20231068> (M21a+, IF-2023 1.69)
- (B) Stefanović, M.; Vesić, N.; Simjanović, D.; Randjelović, B. Special Geometric Objects in Generalized Riemannian Spaces. *Axioms* 2024, 13, 463. <https://doi.org/10.3390/axioms13070463> (M21, IF-2024 1.14)
- (B) Vesić, N.O.; Simjanović, D.J.; Randjelović, B.M. Invariants for Second Type Almost Geodesic Mappings of Symmetric Affine Connection Space. *Mathematics* 2024, 12, 2329. <https://doi.org/10.3390/math12152329> (M21a+ – IF 2024 2.07)
- (B) B.Sančanin, A.Penjišević, D.Simjanović, B.Randjelović, (2024). The Importance of Higher Education Institutions in the Republic of Serbia for Improving Key Competencies in the 21st Century, *Nastava i vaspitanje*, 2024, 73(2), 203-216 <https://doi.org/10.5937/nasvas2402203P> (M23 – IF 2024 0.00)
- (B) Vučković, A.; Vučković, D.; Perić, M.; Randjelović, B.M. Quantitative Analysis of Magnetic Force of Axial Symmetry Permanent Magnet Structure Using Hybrid Boundary Element Method. *Symmetry* 2024, 16, 1495. <https://doi.org/10.3390/sym16111495> (M21, IF-2024 0.85)
- (B) Sančanin, B.; Penjišević, A.; Simjanović, D.J.; Randjelović, B.M.; Vesić, N.O.; Mladenović, M. A Fuzzy AHP and PCA Approach to the Role of Media in Improving Education and the Labor Market in the 21st Century. *Mathematics* 2024, 12, 3616. <https://doi.org/10.3390/math12223616> (M21a+ – IF 2024 2.07)
- (B) N.Vulovic, S.Maricic and B.M.RANĐELOVIĆ (2024). Analysis of Achievements In Solving Geometric Problems at District Level Competitions of Fourth Grade Primary School Students, *J.of The Institute for Educational Research*, Vol. 56, No. 2, 259-280. <https://doi.org/10.2298/ZIPI2402259V> (M22 – IF 2024 0.16)
- (B) B.M.Randjelovic, T.M.Trbojevic, D.P.Djukic (2024) Comparative Analysis of Achievements of Eight.Grade Studetns of Civic Education and Students of Religious Education on ICCS 2022 Study, *Zbornik radova Pedagogskog fakulteta*, Uzice, 27(26), 355–364. <https://doi.org/10.5937/ZRPFU2426355R> (M23 – IF 2024 0.00)
- (B) S.Verbić, M.Kaplar, Z.Lužanin, D.Trnavac, B.Randjelović (2025), Simpson's Paradox in Mathematics Grading: A Case Study of Serbian Primary Schools, *J.of The Institute for Educational Research*, Vol. 57, No. 1, 5-28. <https://doi.org/10.2298/ZIPI2501005V> (M23 – IF 2024 0.16)

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

Укупно 50 излагања.

- (M) V. Mitić, G. Lazović, C.A.Lu, I.Radovic, V. Paunović, A. Stajcic, B.Randjelović, S.Ribar, B. Vlahovic, Investigation of intergranular dielectric properties within the relation between fractal, graph and neural networks theories, Int. Conf. EMA-2021, Virtual, January 19-21, 2021. (M34)
- (M) V. Mitić, C. Serpa, C.A.Lu, V. Paunović, I.Radovic, B.Randjelović, S.Ribar, A. Stajcic, B. Vlahovic, Fractal, graph and neural network theories applied on BaTiO₃ electronic ceramics, Int. Conf. EMA-2021, Virtual, January 19-21, 2021. (M34)
- (M) V. Mitić, I.Radovic, C.A.Lu, S.Ribar, B.Randjelović, A. Stajcic, H. Fecht, B. Vlahovic, Neural networks and applied graph theory approaches for intergranular properties measurements investigation, Int. Conf. EMA-2021 (poster), Virtual, January 19-21, 2021. (M34)
- (M) V. Mitić, C.A.Lu, B.Randjelović, V. Paunović, I.Radovic, A. Stajcic, J.Kotnik, H.Fecht, B. Vlahovic, 3D graph theory application on modified nano BaTiO₃ electronic ceramics, Int. Conf. EMA-2021 (poster), Virtual, January 19-21, 2021. (M34)
- (M) V. Mitić, I.Radovic, C.A.Lu, B.Randjelović, A. Stajcic, H. Fecht, B. Vlahovic, Novel Coating for Enhanced Dielectric Properties of barium Titanate Nanoparticles, Int. Conf. EMA-2021, Virtual, January 19-21, 2021. (M34)
- (M) V.Mitić, S.Ribar, I.Radovic, C.Serpa, B.Randjelović, A. Chun Lu, A. Stajcic, I.Ilic, V.Paunovic, H.Fecht, B. Vlahovic, Fractal Nature and Neural Networks Grain Boundaries BaTiO₃ Electric Properties High Level Integrations, 8th Int. Congres ICC8 (Virtual, Korea, April 25-30, 2021). (M34)
- (M) V V.Mitić, S.Ribar, B.Randjelović, A. Stajcic, I.Radovic, C.Serpa, A. Chun Lu, J.Manojlovic, M.Cebela, H.Fecht, B. Vlahovic, The Neural Networks and Graph Theories on Nanoelectronic Ceramics Comparison, 8th Int. Congres ICC8 (Virtual, Korea, April 25-30, 2021). (M34)
- (M) B.Randjelovic, I.Radojkovic, E.Karalic, D.Djukic, Management in Educational Institutions in Serbia – Standard Approach, Old Habbits and New Challenges, In (Ed: D.Tipuric, L.Cindric) Book of Proceedings of 9th Int. OFEL Conference (Dubrovnik, April 23-24, 2021), p.147-160. (M33)
- (M) B.Randjelovic, D.Djukic, E.Karalic, O obrazovanju nastavnika za inkluzivnu praksu, Int.Sci. Conference Inovativni didakticki sistemi u vaspitno - obrazovnom radu (Belgrade, May 21, 2021). (M34)
- (M) B.Randjelovic, M.Mitrovic, V.V.Mitic, I.Ilic, An Algebraic Tool for Economizing the Testing Process in Social Sciences, Abstract Booklet, Int.Sci.Conference Mathematics for Social Sciences and Arts - Algebraic Modeling (Nis, May 24-26, 2021), p.44. (M34)
- (M) B.M.Randjelovic, Z.S.Nikolic, Graph Theory Applied to the Solid Skeleton Evolution in Sintering, Int.Sci.Conference Physical Chemistry 2021 (Belgrade, September 21-24, 2021) Proc.of abstracts, p.72 (M34)
- (M) B.M.Randjelovic, Z.S.Nikolic, A Numerical Approach to Estimate Intergranular Capacitance in Ceramic Sintering, Int.Sci.Conference Physical Chemistry 2021 (Belgrade, September 21-24, 2021) Proc. of abstracts, p.73 (M34)
- (M) V. Mitić, A. Stajcic, B.Randjelović, S.Ribar, B.Markovic, M.Cebela, I.Radovic, H. Fecht, Graph theory and electrophysical parameters characterization, Int.Sci.Conference MS&T-21 Columbus, Ohio, US, October 17-21, 2021, Poster session, Proc.of Abstracts p.88 (M34)
- (M) V. Mitić, I.Radovic, B.Randjelović, S.Ribar, C.Serpa, I.Ilic, A. Stajcic, V.Paunovic, B.Vlahovic, Neural Networks, Graph Approach and Fractals Application on Electronics Parameters Determination and Prediction in Perovskite Ceramics, Int.Sci.Conference MS&T-21, Columbus, Ohio, US, October 17-21, 2021, Invited Lecture, Proc.of Abstracts p.88 (M32)

- (M) I.Radović, A.Stajčić, V.V.Mitić, C.Serpa, V.Paunović, B.Randelović, Fractal reconstruction of fiber-reinforced epoxy microstructure, Int.Conference MIEL 2021, Nis, Serbia, September 12-14, 2021, Proceeding of papers, p.203-206 (M33)
- (M) B.Markovic, V.V.Mitić, D.Milosević, B.Randelović, I.Ilic, M.Cebela, B.Vlahovic, Molecule as an Integrative Component of Biophysical Systems, International Conference "Savremeni Materijali", Banja Luka, BiH, September 18, 2021, Proc.of Abstracts pp. 84-85 (M34)
- (M) B.Randjelović, Z.Nikolić, V.V.Mitić, Gravity-induced skeletal structure evolution – an approach based on graph theory, Keynote speech, International Conference ACA-X, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 29-30 (M32)
- (M) I.Radovic, V.V.Mitic, A.Stajcic, C.Serpa, S.Ribar, B.Randjelovic, B.Vlahovic, Fractal reconstruction of fiber-reinforced polymer composites, International Conference ACA-X, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 49 (M34)
- (M) V.V.Mitic, D.Milosevic, B.Randjelović, B.Markovic, J.Manojlovic, V.Paunovic, B.Vlahovic, Biophysical and condensed matter systems particles Brownian motion fractal interpolation, International Conference ACA-X, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 63 (M34)
- (M) S.Ribar, V.V.Mitić, B.Randjelovic, D.Milosevic, V.Paunovic, H.Fecht, B.Vlahovic, The ceramics materials density defined by artificial neural networks, International Conference ACA-X, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 42 (M32)
- (M) V.V.Mitic, B.Randjelovic, S.Ribar, D.Milošević, M.Sokovic, B.Markovic, H.Fecht, B.Vlahovic, Fractals, Graphs and Neural Networks: The Holy Trinity of Nanostructures - An Overview and Comparison of Methods, Int. Conference ACA-X, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 43 (M32)
- (M) B.Randjelovic, V.V.Mitic, D.Milosevic, B.Markovic, V.Paunovic, S.Aleksic, B.Vlahovic, Discrete mean square approximation applied on molecules and bacteria Brownian motion error calculation, Int. Conference ACA-X, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 43-44 (M32)
- (M) V.V.Mitic, B.Randjelovic, S.Ribar, D.Milosevic, B.Vlahovic, H.Fecht, M.Mohr, Approximation and Error Prediction in Electrochemical Parameters Calculation Using Neural Networks, Int.Conf. ACA-X, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 61 (M34)
- (M) V.V.Mitic, K.Khamoushi, C.Serpa, B.Randjelovic, A.Stajcic, V.Paunovic, S.Aleksic, B.Vlahovic, Fractal Nature Complex Correction and Inductivity, International Conference TELSIKS 2021, October 20-22, 2021, Faculty of Electronic Engineering, Nis, Serbia, Proceedings of Papers, 392-397. (M33)
- (M) B.M.Randjelovic, I.D.Ilic, D.D.Stanojevic and V.V.Mitic, Application of Recurrence Relations and Ordinary Generating Function for Modeling Processes in Control Theory, XV International Conference SAUM, Nis, Serbia, September 09-10, 2021 Proceedings of papers pp. 377-382 (M33)
- (M) E.Karalic, D.Djukic, T.Bojovic, B.Randjelovic, *Koncept citalacke pismenosti u razrednoj nastavi u medjunarodnoj PIRLS studiji, XI naucni skup NAUKA I NASTAVA DANAS, Pedagoski fakultet Bijeljina 25-26 novembar 2021, Zbornik abstrakata*, 10-11 (in Serbian) (M34)
- (M) Simjanović, D., Zdravković, N., Randelović, B., Vesić, N. *Utilizing AHP for smart-city development with blockchain-based solutions for Healthcare, Government and Education*. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2022 Proc., pp.172-175, 2022. (M33)
- (M) I.Ilic, J.Visnjic, B.Randjelovic, V.Mitic, L.Ciric, *Mathematical Distant Relations and the EPR Paradox*, Int.Conference 2nd Joint Mathematical Meeting of Serbia and Montenegro, Serbian Academy of Science and Art, Belgrade, January 26-28, 2023. (M34)
- (M) Branislav Randjelovic, Elizabeta Karalic, Danijela Djukic (2023). *Paths Toward a Better Quality of Education*,

(M) Nataša Ćirović, Siniša Nešić, Rale Nikolić, Branislav Randjelović, Fixed point theorems in b-fuzzy metric spaces, Book of Abstracts, ANALYSIS, TOPOLOGY AND APPLICATIONS (ATA 2024) Vrnjačka Banja, 29.06.2024.-03.07.2024., pp. 16-17 (M34)

(M) Dušan Džamić, Branislav Randjelović, Miroslav Marić, Razvoj i implementacija obrazovne platforme eVežbaonica, Book of Abstracts, Serbian Mathematical Congress (SMAK 2024) Beograd, 19.06.2024.-22.06.2024., pp. 132-133 (M34)

(M) Miroslav Maric, Dusan Dzamic, Branislav Randjelovic, Ivana Kovacevic (2024). Digitalne platforme za pripremu yavrsnog ispita u obrayovnom sistemu Srbije, 1st conference about teaching mathematics and informatics, Kragujevac 29-30. August 2024, Book of Abstracts, 25. (M34)

(M) Branislav Randjelovic, Danijela Djukic, Tanja Trbojevic, (2024). Sta rezultati medjunarodne studije ICCS 2022 govore o nastavi gradjanskog vaspitanja i verske nastave u skolama u Srbiji?, 14. Naucni skup sa sa medjunarodnim ucescem „Nauka i nastava danas“, Bijeljina 20-21. septembar 2024. 200. (M34)

(M) Dušan Simjanović, Dragan Antić, Saša S. Nikolić, Branislav Randelovic (2024).The Fuzzy AHP Ranking of Industry 4.0 Smart Manufacturing Technologies Criteria, XVII International Conference SAUM, Nis, Serbia, November 14-15, 2024 Proc.of papers pp. 112-116. (M33)

(M) B.Randjelovic, K.Aleksic, K. Andonov: *Future - Oriented Education - STE(A)M in Serbia. "1st International Scientific Conference Steam + X Approach in Education: Research, Practice and Perspectives"*, Proceedings of Papers, Sombor (2024) DOI: 10.46793/STEAM-X24.046R 46-55. (M31)

(M) B.Randjelovic, D.Simjanovic. N.Bozic, ТИМСС 2023 - Компаративна анализа наставе одрживости животне средине у образовним системима бивше Југославије, Book of Abstracts, International Conference СТРАТЕГИЈЕ ВАСПИТАЊА И ОБРАЗОВАЊА У САВРЕМЕНИМ УСЛОВИМА, Leposavic, Serbia, June 06-07, 2025, 33-34. (M33)

(M) B.Lameva, Z. Conteva, B. Randjelovic, *School Absences Among Fourth Grade Students and Their Correlates with Maslow's Hierarchy of Needs*, Proceedings of IRC conference, Rome, Italy June 25-27, 2025 (accepted). <https://www.conftool.com/irc2025/> (M33)

(M) G.Capric, D.Djukic, B.Randelović, TIMSS istrazivanja u Republici Srbiji - perspektiva kreatora obrazovnih politika, Scientific Conference „Pedagoska istrazivanja i skolska praksa“, Belgrade, May 13, 2021, Proc.of Abstracts (ed: I.Djeric, N.Gutvajn, S.Josic, N.Seva), Institute for Pedagogical Research, Belgrade, 2021 pp.12-13. <https://www.ipisr.org.rs/images/pdf/Knjiga-rezimea.pdf> (M62)

(M) V.V.Mitic, B.Randjelovic, D.Milosevic, S.Ribar, I.Radovic, M.Mohr and H.J.Fecht, An Overview on a Graph Theory Applications New Frontiers in Electronics Materials, Int.Conference IcETRAN 2021, Bijeljina, BiH, September 08-10, 2021, 399-404 (M63)

(M) V.V.Mitic, B.Markovic, S.Aleksic, D.Milosevic, B.Randjelovic, I.Ilic, J.Manojlovic and B.Vlahovic, Biomolecules and Brownian Motion, Int.Conference IcETRAN 2021, Bijeljina, BiH, September 08-10, 2021, 404-408. (M63)

(M) A.Stajicic, V.V.Mitic, C.Serpa, B.Randjelovic, I.Radovic, Reconstruction of fiber reinforcement in epoxy-based composite, Int.Conference IcETRAN 2021, Bijeljina, BiH, September 08-10, 2021, 409-412 (M63)

(M) S.Ribar, V.V.Mitic, B.Randjelovic, D.Milosevic, V.Paunovic, H.J.Fecht, B.Vlahovic, The Neural Network Application on Ceramics Materials Density, Int.Conference IcETRAN 2021, Bijeljina, BiH, September 08-10, 2021, 413-416 (M63)

(M) B.Randelović, D.Djukic, E.Karalic, Impact of the COVID-19 pandemic On the Implementaiton of the International Study PIRLS 2021 in Schools in the Republic of Serbia, Scientific Conference with International Participation

„Образовне активности i васпитно-образовни рад u условима пандемије“, Leposavic, March 04, 2022, Proc.of Abstracts (ed: B.Randjelovic), Teachers Faculty, Leposavic, 2022 pp.17-18. (M62)

(M) D.Simjanovic, B.Randelović, Criteria Affecting Academic Performance During the COVID-19 Pandemic, Scientific Conference with International Participation „Образовне активности i васпитно-образовни рад u условима пандемије“, Leposavic, March 04, 2022, Proc.of Abstracts (ed: B.Randjelovic), Teachers Faculty, Leposavic, 2022 pp.39-40. (M64)

(M) S.Aleksic, B.Randjelovic, A.Pantic, N.Stanojevic, D.Milosevic, *Primeri primene fraktalne analize na karakterizaciju novih materijala*, International Scientific Conference ETRAN/IcETAN 2022, Book of Abstracts, p.38 (M64)

(M) Branislav Randjelovic, Danijela Djukic, Elizabeta Karalic (2023). PIRLS 2021: konceptualni i metodoloski okvir istrazivanja, Sci.Conf. PIRLS 2021 - REZULTATI I IMPLIKACIJE. Institut za pedagogsku istrazivanja, Beograd, Book of Abstracts pp. 9-11 (M62)

(M) Elizabeta Karalic, Gordana Capric, Aleksandar Milovanovic, Branislav Randjelovic (2023). Kvalitet nastave citalacke pismenosti i postignuca učenika - PIRLS 2021, Sci.Conf. PIRLS 2021 - REZULTATI I IMPLIKACIJE. Institut za pedagogsku istrazivanja, Beograd, Book of Abstracts pp. 33, (M64)

(M) Miroslav Marić, Dušan Džamić, Branislav Randjelović, Ivana Kovačević, Digitalne platforme za pripremu završnog ispita u obrazovnom sistemu Republike Srbije, Book of Abstracts, TEMATCOM Prva konferencija o nastavi matematike i informatike, Kragujevac, 29.08.2024.-30.08.2024., Book of Abstracts pp. 25-26 (M64)

(M) Tanja Trbojevic, Danijela Djukic, Branislav Randjelovic, (2024). Analysis of Students Achievement on Items Related to Environment and Ecology at Study ICCS 2022, Scientific Conference „(Bio)economy and green transition of the economy of the Republic of Serbia, October 17, 2024, University EDUCONS, S.Karlovc, Serbia, Proceedings of Papers, 54-62. (M63)

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

ПРЕМА Scopus-у ИМАМ 108 ЦИТАТА, ИНДЕКС H-6. (M)

ПРЕМА WoS-у ИМАМ 94 ЦИТАТА, ИНДЕКС H-5. (M)

ПРЕМА ResearchGate-у ИМАМ 224 ЦИТАТА, ИНДЕКС H-8 (M)

ПРЕМА E-НАУЦИ ИМАМ 115 ЦИТАТА. (M)(M)

ПРЕМА Google Scholar-у ИМАМ 362 ЦИТАТА, ИНДЕКС H-10. (M) (M)

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

ИСПУЊЕНИ, ИМАМ ВИШЕ ОД ПЕТ РАДОВА, НАВЕДЕНИ СУ У ТАЧКИ 9.

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса