



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 или редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Зорана Јанчић

Датум рођења

13.07.1984.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

20.08.2025.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“, број 1158-1159

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Ужа научна област

Рачунарске науке

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

Избор у звање доцента, одлука Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-010/14-004 од 24.11.2014. године. У звање ванредног професора први пут изабрана 10.12.2019. године.

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 (навести број и датум утврђене оцено)

Оцена педагошког рада број 2293/5-01 од 26.11.2025. године (Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу).

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

1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

- Изводила је наставу у одељењу за талентоване информатичаре у гимназији Бора Станковић у Нишу (школске 2015./2016. године), као и у одељењу за талентоване математичаре у гимназији Светозар Марковић у Нишу (од школске 2016./2017. године);

2. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Од 2018. до 2021. године је била члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу;
- У школској 2016/2017., 2017/2018. и 2018/2019. години била је члан Комисије за спровођење пријемног испита за упис на основне академске студије на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу;
- У школској 2017/2018. и 2018/2019. години била је члан комисије за јавну набавку услуга хотелског смештаја у Нишу на Природно-математичком факултету у Нишу;

3. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- Рецензирала је радове за научне часописе Iranian Jurnal of Fuzzy Systems и Filomat;

4. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

- Била је члан Организационог одбора међународног научног скупа „8th In-ternational Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019”, June 30 – July 4, 2019, Niš, Serbia (<https://www.pmf.ni.ac.rs/CAI2019>).

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Није била ментор или коментор докторске дисертације, али има замену.

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.)

I. Stanković, Z. Jančić, M. Ćirić, I. Micić, S. Stanimirović, Two-mode weakly linear systems of fuzzy relation equations: Structures of solutions, computation methods, and applications, INFORMATION SCIENCES 686 (2025) 121319 [M21a, 12 поена]

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

Чланство у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације:

- Иван Станковић, Фази релацијске једначине и неједначине и њихове примене у анализи података, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2017;
- Стефан Станимировић, Побољшани алгоритми за детерминизацију фази и тежинских аутомата, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2019;

Изводи наставу из предмета „Алгебарска теорија аутомата и формалних језика“ на ДАС Рачунарске науке, на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу;

Учествовала је комисијама за одбрану више мастер радова.

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Нема објављен универзитетски уџбеник или научну монографију, али се за поновни избор у звање ванредни професор овај услов не примењује.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Пројекти Министарства образовања и науке Републике Србије:

1. Алгебарске структуре и методе за процесирање информација (број 144011, носилац Природно-математички факултет, Ниш), 2009-2010;
2. Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене, (број 174013, носилац Природно-математички факултет, Ниш), 2011-2019;
3. Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, 2020-2025.

Пројекти Фонда за науку Републике Србије:

4. Quantitative Automata Models: Fundamental Problems and Applications – QUAM (број 775018, носилац Природно-математички факултет, Ниш), 2022–2024.

Међународни научни пројекти:

5. Natural language processing and automata (Немачка агенција за академску размену – DAAD, носилац: Технички универзитет у Дрездену, Немачка), 2010;
 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
- Нема рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор**

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)

43 поена од избора у претходно звање (не рачунајући рад који је замена за менторство), укупно 171 поен у часописима категорија M21a+, M21a, M21, M22 и M23

Међутим, ни у једном од радова публикованих од последњег избора није првопотписани аутор.

1. I. Micić, S. Stanimirović, J. R. González de Mendivil, M. Ćirić, Z. Jančić, Finite determinization of fuzzy automata using a parametric product-based t-norm, FUZZY SETS AND SYSTEMS 488 (2024) 108990 [<https://doi.org/10.1016/j.fss.2024.108990>], [M21a+, 20 поена]
2. I. Micić, Z. Jančić, S. Stanimirović, Approximate positional analysis of fuzzy social networks, FUZZY SETS AND SYSTEMS 454 (2023) 149-172 [<https://doi.org/10.1016/j.fss.2022.05.008>] [M21a+, 20 поена]

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

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 19 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима

1. Z. Jančić, I. Micić, S. Stanimirović, J. R. Gonzalez de Mendivil, M. Ćirić, Finite Nerode Construction for Fuzzy Automata over the Product Algebra, in: S. Massanet, S. Montes, D. Ruiz-Aguilera, M. González-Hidalgo (eds): Fuzzy Logic and Technology, and Aggregation Operators, EUSFLAT 2023, AGOP 2023,

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE vol 14069, Springer, Cham, 2023, pp. 555–566.
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-39965-7_46].

2. I. Micić, Z. Jančić, S. Stanimirović, Computation of solutions to certain nonlinear systems of fuzzy relation inequations, in: D. Poulakis, G. Rahonis (eds.), Algebraic Informatics, 9th International Conference, CAI 2022, Thessaloniki, Greece, 2022. Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE vol. 13706 (2022) pp. 192–202. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-19685-0_14].
3. I. Micić, Z. Jančić, I. Stanković, Regular fuzzy equivalences and regular fuzzy quasiorders, in: Proceedings of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2015), Gijón, Asturias, Spain, Advances in Intelligent Systems Research Vol. 89, Atlantis Press, 2015, pp. 404–411.
4. Z. Jančić, I. Micić, S. Stanimirović, M. Ćirić, Determinization via parametric t-norm, International Conference on Discrete Applied Mathematics and Mathematical Programming (ICDAMMP-24), Lisbon, Portugal, 2024.
5. S. Stanimirović, M. Ćirić, I. Micić, Z. Jančić, J. R. G. de Mendivil, A. G. de Mendivil Grau, F. Fariña, Determinization of fuzzy automata: a throwback to past results and a glimpse towards new frontiers, 11th International Workshop Weighted Automata: Theory and Applications – WATA 2023, Leipzig, Germany, 2023
6. Z. Jančić, I. Jančić, S. Stanimirović, Computation of the Greatest Right and Left Invariant Fuzzy Quasi-Orders and Fuzzy Equivalences, Weighted Automata: Theory and Applications, WATA 2018, Leipzig, Germany, 2018.

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 бази Scopus, цитирана је 73 пута (без самоцитата и цитата коаутора), а према бази Web of Science цитирана је 104 пута (без самоцитата).

12. 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)

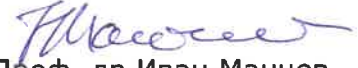
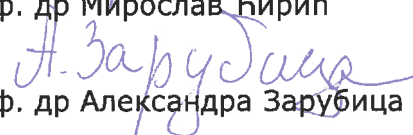
1. I. Micić, S. Stanimirović, J. R. González de Mendivil, M. Ćirić, Z. Jančić, Finite determinization of fuzzy automata using a parametric product-based t-norm, FUZZY SETS AND SYSTEMS 488 (2024) 108990 [https://doi.org/10.1016/j.fss.2024.108990] [M21a+]
2. I. Micić, Z. Jančić, S. Stanimirović, Approximate positional analysis of fuzzy social networks, FUZZY SETS AND SYSTEMS 454 (2023) 149-172 [https://doi.org/10.1016/j.fss.2022.05.008] [M21a+]
3. I. Micić, S. Stanimirović, Z. Jančić, Computation of the greatest right and left invariant fuzzy quasi-orders and fuzzy equivalences, FUZZY SETS AND SYSTEMS 339 (2018), 99-118 [https://doi.org/10.1016/j.fss.2017.09.004] [M21a+]
4. Z. Jančić, I. Micić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Further improvements of determinization methods for fuzzy finite automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 301 (2016) 79-102 [https://doi.org/10.1016/j.fss.2015.11.019] [M21a+]
5. I. Stanković, Z. Jančić, M. Ćirić, I. Micić, S. Stanimirović, Two-mode weakly linear systems of fuzzy relation equations: Structures of solutions, computation methods, and applications, INFORMATION SCIENCES, vol.686 (2025) 121319 [https://doi.org/10.1016/j.ins.2024.121319] [M21a]

ЗАКЉУЧАК

Др Зорана Јанчић, учесник конкурса за избор у звање наставника, **не испуњава услове** за избор у звање **редовни професор**, али **испуњава услове** за поновни избор у звање **ванредни професор**, за ужу научну област **Рачунарске науке** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 04.12.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

- 
1. Проф. др Иван Манчев
- 
2. Проф. др Мирослав Ћирић
- 
3. Проф. др Александра Зарубица
- 
4. Проф. др Владимир Жижић
- 
4. Проф. др Милан Златановић

