



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

**Јанчић Зорана**

Датум рођења

**13.07.1984.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет**

Радно место

**доцент**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**24.07.2019.**

Начин (место) објављивања

**лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије**

Звање за које је расписан конкурс

**ванредни професор или доцент**

Ужа научна област

**Рачунарске науке**

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 8/17-01-010/14-004 од 24.11.2014. 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 један изборни период провео 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 Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, одлука са седнице од 27.11.2019. год.**

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено: 04. 12. 2019

Орг. јед.	Број	Прилог
8/17-08	-004/19-	004

4. Остварене активности бар у три 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**

- од школске 2016./2017. године изводи наставу из предмета „Основи информатике и рачунарства“ у Одељењу за талентоване математичаре у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.
- у школској 2015./2016. години изводила је наставу у Одељењу за талентоване ученике у гимназији „Бора Станковић“ у Нишу.

**2. учешће у раду тела факултета и универзитета**

- 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.
- од школске 2018./2019. години је члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу.
- од 27.12.2019. год. је члан Комисије за обезбеђење квалитета Департмана за рачунарске науке ПМФ у Нишу.

**3. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**

- рецензирала је радове за научне часописе: *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, *Filomat*.

**4. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**

- била је члан Организационог одбора научне конференције *8. International Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019, Niš, June 30 – July 4, 2019.*

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

**Зорана Јанчић, Математичка логика и теорија скупова – збирка задатака, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2019, ISBN: 978-86-6275-094-5.**

**6. Учешће у научним пројектима**

- 1. Алгебарске структуре и методе за процесирање информација (број 144011, носилац Природно-математички факултет, Ниш), истраживач-приправник, 2009-2010.**
- 2. Natural language processing and automata (Немачка агенција за академску размену – DAAD, носилац: Технички универзитет у Дрездену, Немачка), 2010.**
- 3. Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене, (број 174013, носилац Природно-математички факултет, Ниш), истраживач, 2011-2019.**

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

- 1. Z. Jančić, I. Micić, J. Ignjatović, M. Ćirić, *Further improvements of determinization methods for fuzzy finite automata*, *Fuzzy Sets and Systems*, vol.301 (2016) 79-102. [ doi: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2015.11.019>]**

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)

**45 поена од избора у претходно звање, укупно 65 поена у M21a, M21, M22 и M23**

- 1. I. Micić, Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, *Determinization of fuzzy automata by means of the degrees of language inclusion*, *IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYS-TEMS* 23 (6) (2015) 2144–2153 [<https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2015.2404348>] IF= 8.746 (2014), 1/123, *COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (M21a – 10 поена)**
- 2. Z. Jančić, I. Stanković, I. Micić, *Regular fuzzy equivalence on two mode fuzzy network*, *FILOMAT* 32 (7) (2018) 2677–2684 [<https://doi.org/10.2298/FIL1807677J>] IF= 0.789 (2018), 148/313, *MATHEMATICS*. (M22 – 5 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 13 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима**

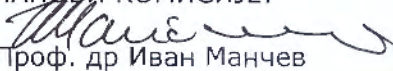
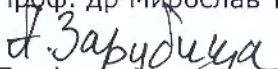
1. I. Micić, Z. Jančić, I. Stanković, Regular fuzzy equivalences and regular fuzzy quasiorders, in: Proceedings of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2015), Gijón, Asturias, Spain, Advances in Intelligent Systems Research Vol. 89, Atlantis Press, 2015, pp. 404–411
  2. 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.
  3. Z. Jančić, I. Micić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Determinization of fuzzy automata by means of the degree of language inclusion, Weighted Automata: Theory and Applications – WATA 2014, Leipzig, Germany, 2014.
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. I. Micić, Z. Jančić, S. Stanimirović, S., 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]  
IF= 2.907 (2018), 16/254, MATHEMATICS, APPLIED (M21a)
  2. 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]  
IF= 2.718 (2016), 10/255, MATHEMATICS, APPLIED (M21a)
  3. I. Micić, Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Determinization of fuzzy automata by means of the degrees of language inclusion, IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 23 (6) (2015) 2144–2153 [https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2015.2404348]  
IF= 8.746 (2014), 1/123, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (M21a)
  4. Z. Jančić, M. Ćirić, Brzozowski type determinization for fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 249 (2014) 73–82 [https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.02.021]  
IF= 1.986 (2014), 16/257, MATHEMATICS, APPLIED (M21a)
  5. Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, An improved algorithm for determinization of weighted and fuzzy automata, INFORMATION SCIENCES 181 (2011) 1358–1368 [http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2010.12.008]  
IF= 3.291 (2009), 6/116, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS (M21a)

## ЗАКЉУЧАК

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

У Нишу,

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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