



Научно-стручно веће за природно-математичке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области  
**Звање:** Ванредни професор

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**

Датум расписивања конкурса  
**24.7.2019.**

Начин (место) објављивања  
**лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије**

Звање за које је расписан конкурс

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  
**Рачунарске науке**

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)  
**24.11.2014. број одлуке 8/17-01-010/14-004 одлуку донело Наставно-научно веће ПМФ-а у Нишу**

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)

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 изводи 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.
- у школској 2018./2019. години била је члан НН већа Природно-математичког факултета у Нишу.

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

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

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

- учествовала у организацији 8. Интернационалне конференције из области Алгебарске Информатике (CAI 2019) одржаној 30.6.2019 – 4.7.2019 у Нишу

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. Algebarske strukture i metode za procesiranje informacija (broj 144011, nosilac Prirodno-matematički fakultet, Niš), 2009-2010**
- 2. Natural language processing and automata (DAAD, nosilac: TU Dresden, Germany), Septembar 2010**
- 3. Razvoj metoda za izračunavanje i procesiranje informacija: teorija i primene (broj 174013, nosilac Prirodno-matematički fakultet, Niš), 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)

- 1. Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, *An improved algorithm for determinization of weighted and fuzzy automata*, *Information Sciences*, vol.181 (2011) 1358–1368. [ doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2010.12.008> ]**
- 2. Z. Jančić, M. Ćirić, *Brzozowski type determinization for fuzzy automata*, *Fuzzy Sets and Systems*, vol.249 (2014) 73–82. [ doi: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.02.021> ]**
- 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*, vol.23 (2015) 2144 - 2153. [ doi: [10.1109/TFUZZ.2015.2404348](https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2015.2404348) ]**

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

1. Z.Jančić, J.Ignjatović, M.Ćirić, *Fuzzy and Weighted Automata:Determinization methods, The 3rd Novi Sad Algebraic Conference, (2009)*
2. Z.Jančić, J.Ignjatović, M.Ćirić, *Fuzzy and weighted automata: determinization methods, International Workshop on Weighted Automata: Theory and Applications, WATA 2010, (2010)*
3. Z.Jančić, I.Jančić, J.Ignjatović, M. Ćirić, *Fuzzy and weighted automata: Canonization methods, International Workshop on Weighted Automata: Theory and Applications, WATA 2012, (2012)*
4. I. Micić, Z. Jančić, I. Stanković, *Regular fuzzy equivalences and regular fuzzy quasi-orders, IFSA-EUSFLAT 2015, (2015)*
5. Z.Jančić, I. Jančić, S. Stanimirović, *Computation of the Greatest Right and Left Invariant Fuzzy Quasi-Orders and Fuzzy Equivalences, International Workshop on Weighted Automata: Theory and Applications, WATA 2018, (2018)*

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. Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, *An improved algorithm for determinization of weighted and fuzzy automata*, Information Sciences, vol.181 (2011) 1358–1368. [ doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2010.12.008>]
2. Z.Jančić, M. Ćirić, *Brzozowski type determinization for fuzzy automata*, Fuzzy Sets and Systems, vol.249 (2014) 73–82. [ doi: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.02.021>]
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 , vol.23 (2015) 2144 - 2153. [ doi: [10.1109/TFUZZ.2015.2404348](https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2015.2404348)]
4. 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>]
5. I. Stanković, I. Micić, Z. Jančić, *Computation of the greatest regular equivalence*, Filomat, vol.30:1 (2016) 179–190. [ doi: [10.2298/FIL1601179S](https://doi.org/10.2298/FIL1601179S)]
6. I. Micić, Z. Jančić, S. Stanimirović, *Computation of the greatest right and left invariant fuzzy quasi-orders and fuzzy equivalences*, Fuzzy sets and systems, vol.339 (2017) 99-118. [ doi: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2017.09.004>]
7. Z. Jančić, I. Stanković, I. Micić, *Regular fuzzy equivalence on two mode fuzzy network*, Filomat, vol.32:7 (2018) 2677–2684. [ doi: <https://doi.org/10.2298/FIL1807677J>]
8. J. Ignjatović, M. Ćirić, Z. Jančić, *Weighted finite automata with output*, Soft Computing, vol.22, (2018) 1121-1138 [ doi: <https://doi.org/10.1007/s00500-017-2493-y>]

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