



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  
**Александар Стаменковић**

Датум рођења  
**03.01.1974.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
**Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет**

Радно место  
**Ванредни професор, ужа научна област Рачунарске науке**

Датум расписивања конкурса  
**29.01.2020.**

Начин (место) објављивања  
**Лист "Послови" Националне службе за запошљавање Републике Србије**

Звање за које је расписан конкурс  
**Ванредни или редовни професор за ужу научну област Рачунарске науке**

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 ванредни професор  
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)  
**Избор у звање ванредни професор, 08.06.2015. године, НСВ број 8/17-01-006/15-003, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу**

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 оцене)

**Биће достављена са Извештајем Комисије**

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:**

-Извођење наставе из предмета „Основи информатике“ у специјализованом одељењу за талентоване физичаре гимназије “Светозар Марковић” у Нишу током школске 2013/2014, 2014/2015. и 2015/2016 године;

2. учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Члан НН већа Природно-математичког факултета у Нишу, од 28.01.2018 до данас;
- Члан Комисије за припрему материјала за акредитацију студијских програма Департмана за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу;
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета у Нишу;
- Члан Издавачког одбора Природно-математичког факултета у Нишу;
- Члан Комисије за спровођење поступка и надгледање тока избора декана Природно-математичког факултета у Нишу;
- Члан Комисије за израду Нацрта Статута Природно-математичког факултета у Нишу;
- Члан више Комисија у отвореном поступку јавних набавки Природно-математичког факултета у Нишу;
- Вишегодишњи члан Комисије за рангирање ОАС Рачунарске науке и спровођење пријемног испита и рангирање на МАС Рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу;

3. руковођење активностима на факултету и универзитету:

- Управник Департмана за рачунарске науке од 01.10.2018. до данас;
- Председник Комисије за обезбеђење квалитета Департмана за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу;

4. успешно извршавање специјалних задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос широј или локалној заједници:

- предавач у Истраживачкој станици Петница 2013. и 2014. године (теме: теорија игара, (max,+)-алгебра, вишевредносне логике).
- На студијском програму ДАС Рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу увео је нови предмет под називом „Имплементација и примена аутомата“;

5. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката:

- Рецензент више радова у часописима: *Filomat* и *Facta Universitatis Series Mathematics and Informatics* (издавач – Универзитет у Нишу);
- Рецензент универзитетског уџбеника:  
Јелена М. Игњатовић, Мирослав Д. Ђирић, Аутомати и формални језици, Природно-математички факултет, Ниш, 2016;

6. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

- Члан организационог одбора конференције  
CAI 2019, 8th International Conference on Algebraic Informatics, June 30 – July 4, 2019, Niš, Serbia;

7.учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:

- Одборник Скупштине општине Ниш у периоду од 2000. до 2004. године.

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 б., 8. и 9. )

**М. Ћирић, Ј. Игњатовић, А. Стамковић, Ж. Поповић, Positive fuzzy quasi-orders on semigroups, *Filomat*, accepted for publication (у прилогу је потврда уредника часописа)**

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

**Зорана Јанчић, Algorithms for determinization of weighted and fuzzy automata (Алгоритми за детерминизацију тежинских и фази аутомата), докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2014;**

**Стефан Станимировић, Improved Algorithms for Determinization of Fuzzy and Weighted Automata (Побољшани алгоритми за детерминизацију фази и тежинских аутомата), докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2019;**

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

**Снежана Илић, Александар Стаменковић, Савремене алгебарске структуре, Природно-математички факултет, Ниш, рукопис одобрен за штампу као уџбеник одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу број 114/2-01, од 29.01.2020.**

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

**Пројекти Министарства образовања и науке Републике Србије:**

**Алгебарске и комбинаторне методе у информационим и комуникационим технологијама (бр. 101227, носилац Природно-математички факултет, Ниш), 2002-2005;**

**Алгебарске структуре и методе за процесирање информација (број 144011, носилац Природно-математички факултет, Ниш), истраживач, 2006-2010;**

**Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене, (број 174013, носилац Природно-математички факултет, Ниш), 2011-2015;**

**Међународни научно-истраживачки пројекти:**

**Weighted Automata over Semirings and Lattices (2009-2010) (број - D/08/02092, пројекат Министарства науке Републике Србије и Deutcher Akademischer Austauschdienst - DAAD), 2009-2010;**

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

**A. Stamenković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Different models of fuzzy automata with fuzzy states, Facta Universitatis, Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics 30 (2015), 235-253.**

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)

**A. Stamenković, M. Ćirić, M. Bašić, Ranks of fuzzy matrices. Applications in state reduction of fuzzy automata, Fuzzy Sets and systems 333 (2018), 124-139.**

**<https://doi.org/10.1016/j.fss.2017.05.028>**

**S. Stanimirović, A. Stamenković, M. Ćirić, Improved algorithms for computing the greatest right and left invariant Boolean matrices and their application, Filomat 33:9 (2019), 2809-2831.**

**DOI: 10.2298/FIL1909809S**

**A. Stamenković, S. Stanimirović, Vesa Halava, Certain linear and weakly linear systems of matrix equations over semirings. Applications in a state reduction of weighted automata, Filomat, accepted for publication (у прилогу је потврда уредника часописа)**

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)

**A. Stamenković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Alternate reductions of fuzzy automata, *Weighted Automata: Theory and Applications – WATA 2010*, Leipzig, Germany, 2010.**

**M. Ćirić, J. Ignjatović, A. Stamenković, Different models of fuzzy automata and their applications, *LINZ 2011 – 32nd Seminar on Fuzzy Set Theory*, Linz, Austria, 2011.**

**A. Stamenković, M. Ćirić, S. Jovanović, Weakly Linear Systems over Max-Plus Algebra, *Weighted Automata: Theory and Applications – WATA 2014*, Leipzig, Germany, 2014.**

**A. Stamenković, Rank of fuzzy matrices. Applications in state reduction of fuzzy automata, *XIII Srpski matematički kongres*, Vrnjačka Banja, Serbia, 2014.**

**A. Stamenković, V. Halava, State reductions of weighted automata. Applications to probabilistic automata, *Analysis, Topology, Algebra: Theory and Applications*, Čačak, Serbia, 2016.**

**A. Stamenković, S. Stanimirović, Certain systems of matrix equations over semirings. Applications in state reduction of weighted automata, *Weighted Automata: Theory and Applications – WATA 2018*, Leipzig, Germany, 2018.**

**M. Bašić, A. Ilić, A. Stamenković, Maximal diameter on a class of circulant graphs, *Lecture Notes in Computer Science* 11545 (2019), 76-87.**

11. Najmañe deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući autoцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

**Shitov, Y,**

**Factoring a band matrix over a semiring (2020) *Fuzzy Sets and Systems*, 382, pp. 165-171.**

**Stanimirovic, S., Ćiric, M., Ignjatovic, J.**

**Determinization of fuzzy automata by factorizations of fuzzy states and right invariant fuzzy quasi-orders (2018) *Information Sciences*, 469, pp. 79-100.**

**Du, Y., Zhu, P.**

**Fuzzy approximations of fuzzy relational structures**

**(2018) *International Journal of Approximate Reasoning*, 98, pp. 1-10.**

**Yang, C., Li, Y.**

**Approximate bisimulation relations for fuzzy automata**

**(2018) *Soft Computing*, 22 (14), pp. 4535-4547.**

**Du, Y., Zhu, P.**

**Labeled fuzzy approximations based on bisimulations**

**(2018) *International Journal of Approximate Reasoning*, 94, pp. 43-59.**

**Du, Y.-B., Zhu, P.**

**Collective relations of fuzzy relational structures**

**(2018) *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 34 (4), pp. 2807-2816.**

**Yang, C., Li, Y.**

**Bisimulation relations for fuzzy automata**

**(2018) *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, 26 (4), art. no. 8061033, pp. 2017-2029.**

**Micic, I., Jancic, Z., Stanimirovic, S.**

**Computation of the greatest right and left invariant fuzzy quasi-orders and fuzzy equivalences**

(2018) Fuzzy Sets and Systems, 339, pp. 99-118.

Stankovic, I., Ciric, M., Ignjatovic, J.

Fuzzy relation equations and inequalities with two unknowns and their applications

(2017) Fuzzy Sets and Systems, 322, pp. 86-105.

Tao, Z., Liu, X., Chen, H., Zhou, L.

Ranking Interval-Valued Fuzzy Numbers with Intuitionistic Fuzzy Possibility Degree and Its Application to Fuzzy Multi-Attribute Decision Making

(2017) International Journal of Fuzzy Systems, 19 (3), pp. 646-658.

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)

M. Ćirić, A. Stamenković, J. Ignjatović and T. Petković, Fuzzy relation equations and reduction of fuzzy automata, Journal of Computer and System Sciences 76 (2010), 609-633.

A. Stamenković, M. Ćirić, Construction of fuzzy automata from fuzzy regular expressions, Fuzzy Sets and Systems 199 (2012), 1-27.

A. Stamenković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Reduction of fuzzy automata by fuzzy-quasi orders, Information Sciences 275 (2014), 168-198.

A. Stamenković, M. Ćirić, M. Bašić, Ranks of fuzzy matrices. Applications in state reduction of fuzzy automata, Fuzzy Sets and systems 333 (2018), 124-139.

S. Stanimirović, A. Stamenković, M. Ćirić, Improved algorithms for computing the greatest right and left invariant Boolean matrices and their application, Filomat 33:9 (2019), 2809-2831.

Потпис кандидата: М. Ћирић

**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



Zimbra

aca@pmf.ni.ac.rs

---

**[FIL] Editor Decision ID number**

---

**From :** Filomat Editors <filomat@pmf.ni.ac.rs>

Wed, Nov 27, 2019 10:11 AM

**Subject :** [FIL] Editor Decision ID number

3 attachments

**To :** Miroslav Ćirić <miroslav.ciric@pmf.edu.rs>**Cc :** Jelena Ignjatović <jelena.ignjatovic@pmf.edu.rs>,  
Žarko Popović <zpopovic@eknfak.ni.ac.rs>,  
Aleksandar Stamenković <aca@pmf.ni.ac.rs>**Reply To :** Dragan Djordjević <dragandjordjevic70@gmail.com>

Dear Professor Miroslav Ćirić,

We have reached a decision regarding your submission "Positive fuzzy quasi-orders on semigroups" to FILOMAT.

According to the referee's report, I am glad to inform you that our decision is to accept your article.

Please see the referee's report, correct the paper if it is necessary, and then upload the LaTeX file of your paper according to Filomat style:

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/manager/files/template/template.zip>

Please do not submit the LaTeX file of accepted paper as a new submission to Filomat!

Thank you again for considering Filomat for your submission.

Sincerely yours,

Dragan Djordjević  
Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis, Nis, Serbia  
dragandjordjevic70@gmail.com  
Dragan Djordjevic

---

FILOMAT

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat>

---

— **12041-50302-1-RV report.pdf**  
79 KB

— **filomat.cls**  
26 KB

2/10/2020

Zimbra



**FIL-template.tex**

5 KB

---



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. фах 224  
Телефон - централа (018) 533-015; 226-310  
Деканат (018) 224-492; 533-014  
Телефакс (018) 533-014  
E-mail [pmfinfo@pmf.ni.ac.rs](mailto:pmfinfo@pmf.ni.ac.rs)  
[www.pmf.ni.ac.rs](http://www.pmf.ni.ac.rs)



UNIVERSITY OF NIŠ  
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS

18000 Niš • Višegradска 33 • P.O. Box 224  
Phone +381 18 533-015; 226-310  
Dean +381 18 224-492; 533-014  
Fax +381 18 533-014  
E-mail [pmfinfo@pmf.ni.ac.rs](mailto:pmfinfo@pmf.ni.ac.rs)  
[www.pmf.ni.ac.rs](http://www.pmf.ni.ac.rs)


Dear Professor Aleksandar Stamenković,

I confirm that your paper

**Aleksandar Stamenković, Stefan Stanimirović, Vesa Halava:**  
**Certain linear and weakly linear systems of matrix equations over semirings. Applications in a state reduction of weighted automata.**

is accepted for publication in our mathematics journal **Filomat**.

Editor

  
Professor Dragan S. Đorđević

