



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ  
НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области (Технолошко инжењерство)

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Саша В. Николић

Датум рођења

29.03.1967.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

20.06.2018.

Начин (место) објављивања

„Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Ужа научна област

Електроника

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)

25.06.2013. број: НСВ 8/20-01-005/13-006, Научно-стручно веће за техничко-технолошке 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)

Оцене ангажовања у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе (бр. 03/01-056/18-006 од 08.11.2018), Оцене резултата педагошког рада (бр. 03/01-056/18-008 од 08.11.2018), и Оцене резултата постигнутих у обезбеђивању научно-наставног подмлатка (бр. 03/01-056/18-009 од 08.11.2018), 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

2. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;

1. Активно учешће на отвореним данима факултета и организација посета студената ТВ станицама

(Из Предлога за избор наставника, Изборно веће Електронског факултета у Нишу од 08.11.2018)

**3. учешће у раду тела факултета и универзитета;**

Члан уписне комисије Електронског факултета

(Из Предлога за избор наставника, Изборно веће Електронског факултета у Нишу од 08.11.2018)

**5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;**

Prof. dr Saša V. Nikolić je trenutno i predsednik Odbora za usaglašenost u kompaniji Kvalitet AD.

(Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04/01-056/18-004 од 21.09.2018.г)

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

Recenzent je časopisa "IET Signal Processing", "Digital Signal Processing" i "Facta Universitatis (Series: Electronics and Energetics)", kao i radova za konferencije TELSIKS i Icest.

(Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04/01-056/18-004 од 21.09.2018.г)

**4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету**

Prof. dr Saša V. Nikolić je kao mentor učestvovao u odbrani 4 doktorske disertacije. Prof. dr Saša V. Nikolić je učestvovao u svojstvu člana komisije za ocenu i odbranu više magistarskih teza i doktorskih disertacija na Elektronskom fakultetu u Nišu i na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu. Trenutno je mentor za izradu jedne doktorske disertacije na Elektronskom fakultetu u Nišu.

(из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04/01-056/18-004 од 21.09.2018.г)

**5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима**

Од последњег избора учесник у реализацији 7 националних и 1 међународна пројекта, (списак у Извештају Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04/01-056/18-004 од 21.09.2018.г)

**6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира**

Saša V. Nikolić, Goran Stančić: SIGNALI I SISTEMI, 2017, Edicija: Osnovni udžbenici, Elektronski fakultet u Nišu, ISBN 978-86-6125-192-4,

**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 првотписани аутор**

Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Štefica Cvetković: "Realization of digital filters with complex coefficients", Facta Universitatis, series: Automatic Control and Robotics, Serbia, Vol. 17, No. 1 2018.

**8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или M22 или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)**

1. Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Štefica Cvetković: "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies", IET Signal Processing, 2018 DOI: 10.1049/iet-spr.2018.5090, Print ISSN 1751-9675, Online ISSN 1751-9683, IF<sub>52018</sub>=1,345  
<http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-spr.2018.5090>

2. Saša V. Nikolić, Ivan Krstić, Goran Stančić: "Non-iterative design of IIR multiple notch filters with improved passband magnitude response", International Journal of Circuit Theory and Applications, 2018;1-8., DOI: <https://doi.org/10.1002/cta.2525>, IF<sub>52017</sub>=1,341

**8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом**

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

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

Ivana Kostić, Ljubiša Tomić, Aleksandar Kovačević, Mladen Antonić, **Saša Nikolić**: "Inf Camouflage in Natural Environment", 6<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defense Technologies OTEH 2014, Military Technical Institute, 9.-10. October 2014, Belgrade, Serbia 282-284, ISSN: 978-86-81123-71-3

Stevica Cvetković, Miloš Stojanović, **Saša V. Nikolić**, Dragiša Milovanović: "Generisanje stativ video pregleda primenom deskriptora boje i tehnike adaptivnog praga", Zbornik radova DOGS 2014, Novi Sad, pp. 55-58, Oktobar 2014, (ISBN 978-86-7892-633-4)

Goran Stančić, **Saša Nikolić**, Dragan Mančić, Igor Jovanović: "Projektovanje rekurzivnih digitalnih filtara aproksimacijom grupnog kašnjenja", Unapređenje sistema monitoringa i procene dugotrajne izloženosti stanovništva zagađujućim supstancama u životnoj sredini, Fakultet zaštite na radu, vol. 1, No. 1, pp. 23-23, 17.-18. septembar 2014.

Stevica Cvetković, Miloš Stojanović, **Saša V. Nikolić**, Goran Stančić: "Extreme Learning Machine for Real-Time Image Classification", Proceedings of ICEST 2015, Sofia, Bulgaria, pp. 62-65, (ISBN: 978-619-167-182-3)

D. Živaljević, N. Stojanović, **S. Nikolić**: "Continuous-time double complementary filter bank approximation", Proceedings of 9th International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Fields CEMBEF 2015, August 31. 2015, Nis, Serbia, pp. 47-50

N. Stojanović, D. Živaljević, **S. Nikolić**: "Continuous-time two channel filter bank realization based on LCR resonator", Proceedings of 9th International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Fields CEMBEF 2015, August 31. 2015, Nis, Serbia, pp. 51-54.

G. Stančić, **S. Nikolić**: "Design of digital recursive notch filter with linear phase characteristics", Proceedings of XI Conference TELSIKS'2013, Niš, Oct. 2013, pp. 69-72.

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Stancic Goran Z Nikolic Sasa V, DIGITAL SIGNAL PROCESSING, (2013), vol. 23 br. 3, str. 1065-1069.

13 citata na

<http://ezproxy.nb.rs:2241/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=SFX&SrcAuth=SFX&SID=C368ZMz3HIT8vj12lh2&customersID=SFX&mode=CitingArticles&IsProductCode=Yes&Init=Yes&viewType=summary&action=search&UT=WOS%3A000316842000038>

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Stevica Cvetković: "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies", IET Signal Processing, 2018 DOI: 10.1049/iet-spr.2018.5090, Print ISSN 1751-9675, Online ISSN 1751-9683,
2. Saša V. Nikolić, Ivan Krstić, Goran Stančić: "Non-iterative design of IIR multiple notch filters with improved passband magnitude response", International Journal of Circuit Theory and Applications, 2018;1-8., DOI: <https://doi.org/10.1002/cta.2525>,
3. Stevica Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić: "Multi-channel descriptors and ensemble of Extreme Learning Machines for classification of remote sensing images", Signal Processing: Image Communication, Volume 39, November 2015, Pages 111-120, ISSN 0923-5965, <http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004>
4. Danilo Djordjević, Stevica Cvetković, Saša V. Nikolić: "An accurate method for 3D object reconstruction from unordered sparse views", Signal, Image and Video Processing, Springer, Volume 11, Issue 6, pp. 1147-1154, 2017, DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8>

5. Stevica S. Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić: "Hierarchical ELM ensembles for visual descriptor fusion", Information Fusion, Elsevier, Volume 41, May 2018, pp. 16-24, ISSN 1566-2535, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003>

### ЗАКЉУЧАК

**Саша В. Николић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Електроника**.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

  
1. Проф. др Драгиша Савић

  
2. Проф. др Драган Денић

  
3. Проф. др Ратко Павловић

  
4. Проф. др Ненад Живковић

  
5. Проф. др Велиборка Богдановић