



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  
**Звање:** Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Др Драган Живановић**

Датум рођења

**06.12.1965.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Ванредни професор**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**15.04.2021.**

Начин (место) објављивања

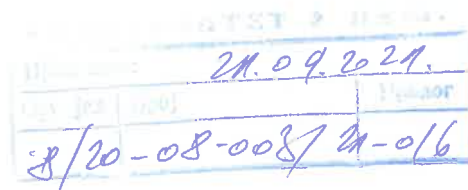
**Објављен у дневном листу „Народне новине,,**

Звање за које је расписан конкурс

**Ванредни или редовни професор**

Ужа научна област

**Метрологија и мерна техника**



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)

**Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-001/15-005, од дана 19.01.2015. године.**

**Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-008/19-005, од дана 19.12.2019. године (поновни избор у звање ванредни професор).**

2. 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)

**Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-046/21-005, од. 13.07.2021. године.**

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

**Поддрживање ваннаставних академских активности студенata: (члан 4. став 1. алинеја 1)**

- Менторство при објављивању радова на студентској конференцији IEEEESTEC
- Припрема студената за међународно такмичење LabVIEW Competition

**Учешће у раду тела факултета и универзитета (члан 4. став 1. алинеја 3)**

- стална комисија за обезбеђење квалитета,
- комисија за награде и одликовања
- комисије за издавачку делатност
- комисија за увођење ЕСПБ на Електронском факултету
- комисија за мобилност студената при катедри за Мерења,
- више пописних и изборних комисија
- члан наставно научног већа и изборног већа Електронског факултета

**Руковођење активностима на факултету и универзитету (члан 4. став 1. алинеја 4)**

- шеф Катедре за мерења
- шеф Лабораторије за електрична мерења.

**Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (члан 4. став 1. алинеја 5):**

- Координисао донацију компаније Texas Instruments Електронском факултету у Нишу кроз "TI University Program", 2010. год. за набавку њихове опреме и развојних система.

**Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широкој заједници (члан 4. став 1. алинеја 6)**

- ментор већег броја студентских завршних, мастер и магистарских теза. Члан више комисија за оцену магистарских теза и докторских дисертација. Члан комисија за избор у звање научних сарадника. Члан више комисија за писање извештаја о избору у звање сарадника, асистент и доцента на Универзитету у Нишу.

**Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4. став 1. алинеја 8)**

- ментор већег броја студентских завршних, мастер и магистарских теза. Члан више комисија за оцену магистарских теза и докторских дисертација. Члан комисија за избор у звање научних сарадника. Члан више комисија за писање извештаја о избору у звање сарадника, асистент и доцента на Универзитету у Нишу.

**Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4. став 1. алинеја 8)**

- Рецензент више радова међународних научних конференција: SAUM, EUROCON
- Рецензент више радова научних часописа: MEasurement and Control SAGE publishing, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics

**Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурс и сл.), конференцијама и скуповима (члан 4. став 1. алинеја 11)**

- учествовао на многим националним и међународним научним скуповима и конференцијама.

**Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и допринос унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу (члан 4. став 1. алинеја 15)**

- Као консултант, и у оквиру пројеката сарадње са домаћом и страним индустријским субјектима решавао је многе стручне проблеме. Кроз своја техничка решења, која су у директној вези са предметима које предаје, показао је креативност и професионална достигнућа наставника. Поред тога, за потребе страних компанија, пројектовао мноштво уређаја и система који су у сталној употреби.

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

- Ментор већег броја мастер и магистарских теза.
- Члан више комисија за оцену и одбрану докторских дисертација.
- Члан комисија за избор у звање научних сарадника.
- Члан више комисија за писање извештаја о избору у звање сарадника, асистент и доцента на Универзитету у Нишу.
- Ангажован на извођењу наставе на докторским студијама на Електронском факултету.

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

**Верификована техничка решења:**

**Нови производ на међународном нивоу уведен у производњу (M81):**

1. Dragan Živanović, Intelligentni modularni merni pretvarač Carbo100E, 2007 "MESA Electronic GmbH, Leitenstrasse 26, D-82538 Geretsried", Nemačka. [http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka\\_rešenja/resenja/0819.html](http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_rešenja/resenja/0819.html). (M81)

2. Dragan Živanović, "Merni sistem za testiranje radio frekventnog satelitskog jonskog motora", 2005, "Astrium GmbH, Space Transportation", Nemačka. [http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka\\_rešenja/resenja/0829.html](http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_rešenja/resenja/0829.html). (M81)

**Ново лабораторijsко постројење (M83):**

3. Milica Naumović, Dragan Živanović, "Set eksperimenta sa daljinskim upravljanjem", 2007, "Elektronski fakultet u Nišu, [http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka\\_rešenja/resenja/0449.html](http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_rešenja/resenja/0449.html). (M83)

**Индустријски прототип (M85):**

4. Dragan Denić, Jelena Lukić, Goran Miljković, Aleksandar Jocić, Dragan Živanović, Mirosljub Pešić, "Eksperimentalni sistem za razvoj i proveru funkcionalnosti novih rešenja pozicionih enkodera", 2013. <http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/1217-tehnicka-rešenja>" <http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/1217-tehnicka-rešenja>. (M85)

5. Jelena Jovanović, Dragan Živanović, Dragan Denić, Goran Miljković, Aleksandar Jocić, Milan Dinčić, "Kolo za linearizaciju pozicionog enkodera", 2015. <http://old.elfak.ni.ac.rs/cir/nauka/projekti/tehnicka-rešenja/3673-07-10-019-15> (M85)

6. Aleksandar Jocić, Dragan Živanović, Vladeta Milenković, Dragan Denić, Goran Miljković, Jelena Lukić, Dragan Radenković, "Merno-akvizicioni sistem za diverziti tehnikom", 2015. <http://old.elfak.ni.ac.rs/cir/nauka/projekti/tehnicka-rešenja/3681-07-10-021-15> (M85)

7. J. Jovanović, U Jovanović, D. Denić, D. Živanović, A. Jocić, Sistem za linearizaciju pozicionog enkodera, Sistem za linearizaciju pozicionog enkodera, 2017. <http://old.elfak.ni.ac.rs/cir/nauka/projekti/tehnicka-rešenja/4710-sistem-za-linearizaciju-pozicionog-enkodera> (M85)

**Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката Министарства науке**

1. "Развој и унапређење квалитета, метрологије и стандардизације и контроле квалитета у Србији", Министарство за науку и технологију Републике Србије, стратешки пројекат у области технолошког развоја у 1991. - 1993. г.

2. "Паралелни рачуварски системи у индустријским апликацијама", Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1991. - 1993. г.

3. "Системи мерења и управљања", Министарство за науку и технологију Републике Србије, фонд за науку, 1993. - 1995. г.

4. "Електронски системи мерења и управљања", Министарство за науку и технологију Републике Србије, фонд за науку, 1996. - 2000. г.

5. "Аутоматска програмска регулна линија И1333", 1997. - 1999. г. Министарство за науку и технологију Републике Србије.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-046/21-007, од. 13.07.2021. године)

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија.

Dragan B. Živanović, Jelena P. Jovanović, Jelena P. Boržević Kozarov, "Пројектовање микрорачуварских мерних инструмената", основни уџбеник, одлука већа 07/05-004/21-008 од 1.04.2021. Електронски факултет у Нишу, 2021. ИСБН 978-86-6125-235-8.

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

**Dragan Živanović, Milan Simić, Dragan Denić, Zivko Kokolanski, "Script Files Approach in the Power Quality Events Generation", Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 17, No. 2, 2018, pp. 93-103, 2018, ISSN: 1820-6425.**

<https://doi.org/10.22190/FUACR1802093Z>,

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/4400/2641>.

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

**Dragan Živanović, Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, "Generation of Long-time Complex Signals for Testing the Instruments for Detection of Voltage Quality Disturbances", Measurement Science Review, Vol. 18, No. 2, 2018, pp. 41-51, ISSN: 1335-8871, M23. IF5<sub>2018</sub>=1.157.**

<https://doi.org/10.1515/msr-2018-0007>

<http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf>

**Dragan Živanović, Milan Simić, "Two-Stage Segment Linearization as Part of the Thermocouple Measurement Chain", Measurement and Control, SAGE Publishing, Volume 54, No. 1-2, 2021, pp. 141-151, ISSN: 0020-2940, M23. IF5<sub>2020</sub>=1.564.**

<https://doi.org/10.1177/0020294020986833>

<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020294020986833>

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.

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду прво потписани аутор

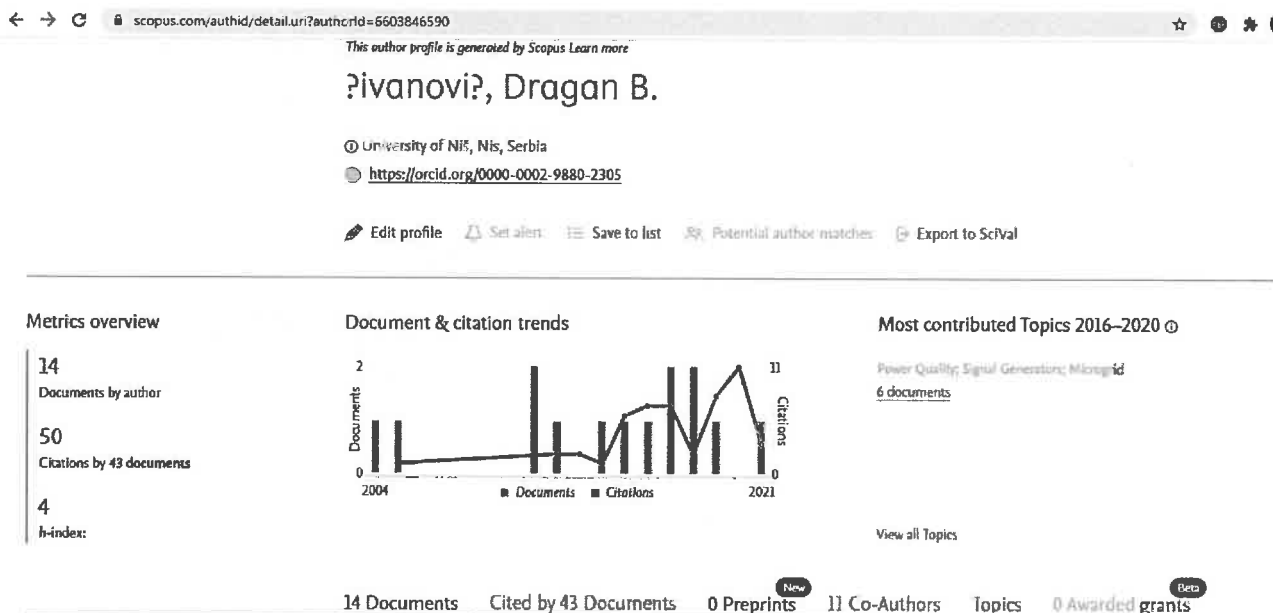
9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, "Personal Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator", Proceedings of the 21st International Symposium on Understanding the World through Electrical and Electronic Measurement - IMEKO TC-4 2016, Budapest, Hungary, 7 – 9 September 2016, Budapest University of Technology and Economics, pp. 170-175, ISBN: 978-1-5108-3066-0, <http://www.imeko.org/publications/tc4-2016/IMEKO-TC4-2016-32.pdf>.
2. Milan Simić, Dragan Živanović, Zivko Kokolanski, Milan Dinčić, Dragan Denić, Goran Miljković, Vladimir Dimcev, "Software Oriented Approach in Providing and Processing of Signals with Real Power Quality Problems", Proceedings of the 25th International Conference on Systems, Signals and Image Processing - IWSSIP 2018, Maribor, Slovenia, 20 – 22 June 2018, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of Maribor, pp. 1-5, ISBN: 978-1-5386-6978-5, <http://iwSSIP2018.org>.
3. Milan Simić, Goran Miljković, Dragan Živanović, Dragan Denić, Zivko Kokolanski, "Analysis of Measurement Uncertainty in Wireless Sensor Network based Power Quality Measurement", Proceedings of the 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2019, Ohrid, North Macedonia, 27 - 29 June 2019, Faculty of Technical Sciences - Bitola, pp. 352-355, ISSN: 2603-3267, [https://icestconf.org/wp-content/uploads/2019/09/Proceeding\\_ICEST\\_2019.pd](https://icestconf.org/wp-content/uploads/2019/09/Proceeding_ICEST_2019.pd)
4. Milan Simić, Dragan Živanović, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Goran Miljković, Vladimir Dimcev, "Influence of Signal Disturbances on Measurement Uncertainty of Generator for Testing the Electrical Power Quality Meters", Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIS 2019, Niš, Serbia, 23 - 25 October 2019, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, ISBN: 978-1-7281-0877-3, pp. 215-218, [www.telsis.org.rs](http://www.telsis.org.rs)
5. Ivana Stojković, Goran Miljković, Dragan Denić, Dragan Živanović: „Pseudorandom binary arrays for position determination using virtual instrumentation“, International Scientific Conference UNTTECH 2019“, Technical University of Gabrovo, Gabrovo, Bulgaria, 15-16 November 2019, Vol. II, pp. 339-342, 2019, ISSN 1313-230X. <http://unitech.tugab.bg/>
6. Milan Simić, Dragan Denić, Dragan Živanović, Goran Miljković, "Uticaj poremećaja signala na meru nesigurnosti generatora za testiranje merila kvaliteta električne energije", Zbornik radova sa Kongresa metrologa 2019, Šabac, Srbija, 23-25. oktobra 2019, Društvo metrologa Srbije, str. 104-111, ISBN: 978-86-6022-220-8, <http://www.drustvometrologa.uns.ac.rs>

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-046/21-007, од. 13.07.2021. године**)

#### 10. Цитираност од 10 хетероцитата

Према подацима онлајн базе Scopus на дан 04.09.2021., радови кандидата су цитирани 43 пута.



#### 11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима саи мпакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)



1. Milan Simić, Dragan Denić, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, Vladimir Dimcev, "Development of a Data Acquisition System for the Testing and Verification of Electrical Power Quality Meters", JPE – Journal of Power Electronics, Publication of The Korean Institute of Power Electronics, Republic of Korea, Vol. 12, No. 5, September 2012, pp.813-820, 2012, ISSN: 1598-2092, DOI: 10.6113/JPE.2012.12.5.813, <http://koreascience.or.kr/article/JAKO201228449926208.page>. (M23).

2. Dragan Živanović, Jelena Lukić, Dragan Denić, "A Novel Linearization Method of Sin/Cos Sensor Signals Used for Angular Position Determination", Journal of Electrical Engineering & Technology, Publication of The Korean Institute of Electrical Engineers, Republic of Korea, Vol. 9, No. 4, July 2014, pp.1437-1445, ISSN: 1975-0102, DOI: 10.5370/JEET.2014.9.4.1437, <http://koreascience.or.kr/article/JAKO201424750260379.page>. (M23).

3. Milan Simić, Živko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, "Design and Evaluation of Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator", Measurement – Elsevier, vol. 107, September 2017, pp. 77 - 88, ISSN: 0263-2241, DOI: 10.1016/j.measurement.2017.05.010, <https://www.sciencedirect.com/journal/measurement/vol107/suppl/C>. (M21)

4. Dragan Živanović, Milan Simić, Živko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, "Generation of Long-time Complex Signals for Testing the Instruments for Detection of Voltage Quality Disturbances", Measurement Science Review, Slovak Academy of Sciences, Vol. 18, No. 2, 2018, pp. 41-51, ISSN: 1335-8871 DOI: 10.1515/msr-2018-0007, <http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf>. (M23).

5. Dragan Živanović, Milan Simić, „Two-Stage Segment Linearization as Part of the Thermocouple Measurement Chain”, Measurement and Control, SAGE Publishing, 2021, Vol. 54(1-2) p141–p151, ISSN: 0020-2940, DOI: 10.1177/0020294020986833, <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0020294020986833>. (M23).

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-046/21-007**, од. **13.07.2021. године**)

#### ЗАКЉУЧАК

**Др Драган Живановић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Метрологија и мерна техника**


У Нишу, 21.09.2021. године

#### 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