



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме

**Милан М. Симић**

Датум рођења

**19.10.1977.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

Датум расписивања конкурса

**07.10.2022.**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист "Народне новине"**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

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

**Метрологија и мерна техника**

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)

**16.04.2018., Одлука НСВ број 8/20-01-004/18-005, Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета 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)

**Имам педагошко искуство**

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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)  
(навести број и датум утврђене оцене)

**Документ усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу**

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

- 1) Подржавање ваннаставних академских активности студената
    - Припрема студената за међународно такмичење **7th Balkan LabVIEW Student Competition at the Faculty of Electrical Engineering and Information Technologies in Skopje, on October 27th and 28th, 2017**
  - 3) Учешће у раду тела факултета и универзитета
    - Члан Комисије за организацију уписа и спровођење конкурса за упис у I годину основних академских студија на Електронском факултету у Нишу (решење број 01/02-030/22, од 25.05.2022.)
    - Члан Комисије за оцену испуњености критеријума за избор у звања и одбрану докторске дисертације на Електронском факултету у Нишу (одлука број 07/01-002/22-006, од 18.11.2021.)
    - Члан Комисије за вредновање студијских програма на докторским академским студијама - модул Метрологија и мерна техника, на Електронском факултету у Нишу (одлука број 01/05-212/21-001, од 01.11.2021.)
    - Члан Комисије за припрему документације за акредитацију Универзитета у Нишу као научно-истраживачке организације и као установе, на Универзитету у Нишу (решење бр. 1/00-18-002/19-001, од 22.11.2019.)
  - 6) Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници
    - Шеф Лабораторије за електрична мерења на Електронском факултету у Нишу (решење број 01/05-092/21-009, од 10.05.2021.)
    - Шеф Лабораторије за метрологију и мерне системе на Електронском факултету у Нишу (решење број 01/05-149/18, од 26.04.2018.)
    - Члан комисије за одбрану већег броја дипломских, завршних и мастер радова
  - 8) Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)
    - Рецензент радова за међународне научне часописе: **Measurement (ISSN 0263-2241, Elsevier), Digital Signal Processing (ISSN 1051-2004, Elsevier), Measurement and Control (ISSN 0020-2940, SAGE), Biomedical Signal Processing and Control (ISSN 1746-8094, Elsevier), Measurement Science Review (ISSN 1335-8871), Metrology and Measurement Systems (ISSN 0860-8229), International Journal of Applied Power Engineering (ISSN 2252-8792), TELKOMNIKA (ISSN 1693-6930), Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics (ISSN 1820-6425), Facta Universitatis - Series Electronics and Energetics (ISSN 2217-5997)**
    - Рецензент радова за међународне и домаће научне конференције: **EUROCON, ICEST, IcETRAN, SAUM, IEEEESTEC, ETRAN**
5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима
- 1) Учешће на националним научним пројектима
    - "Примена савремених метода и уређаја за анализу и контролу квалитета електричне енергије према важећим ЕУ стандардима", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (2006 - 2008. год.) Број пројекта: **223010**
    - "Развој интегрисане комплексне дијагностике стања енергетских и мерних трансформатора", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (2008 - 2010. год) Број пројекта: **17029**
    - "Развој метода и система за мерење токова електричне снаге и енергије", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (2008 - 2010. год), Број пројекта: **11024**
    - "Развој и хардверска имплементација новог типа апсолутног енкодера за мерење позиције и угаоне брзине", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, реализација пројекта је у току, Број пројекта: **TP 32045**
    - "Мерење у концепту паметне дистрибутивне мреже", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, реализација пројекта је у току, Број пројекта: **TP 32019**
  - 2) Учешће на међународним научним пројектима
    - "Algorithms for Time-Varying Harmonic Analysis for Power Quality Assessment applicable on Modern Digital Signal Processors", FP7 пројекат из програма SEE-ERA.NET Plus (2010 - 2012. год), Евиденциони број пројекта **ERA 78/01**
    - "Мониторинг квалитета електричне енергије применом бежичних сензорских мрежа - Monitoring of electrical power quality using wireless sensor networks", билатерални пројекат у оквиру научне сарадње Републике Србије и Републике Словеније (2014 - 2015. год)
6. Објављен универзитетски 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
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

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)

- 1) 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, DOI: 10.1177/0020294020986833, ИФ<sub>5</sub><sub>2021</sub>=1.628 **(M23)**  
<https://doi.org/10.1177/0020294020986833>  
<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020294020986833>
- 2) 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, DOI: 10.1515/msr-2018-0007, ИФ<sub>5</sub><sub>2018</sub>=1.157 **(M23)**  
<https://doi.org/10.1515/msr-2018-0007>  
<http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf>
- 3) Srdjan Djordjević, **Milan Simić**, "Nonintrusive identification of residential appliances using harmonic analysis", Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Vol. 26, No. 2, 2018, pp. 780-791, ISSN: 1300-0632, DOI: 10.3906/elk-1705-262, ИФ<sub>5</sub><sub>2018</sub>=0.708 **(M23)**  
<https://doi.org/10.3906/elk-1705-262>  
<https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol26/iss2/13>

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 првопотписани аутор

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) **Milan Simić**, Dragan Živanović, Goran Miljković, Miroljub Pešić, "Upgrading the Software Supported Method for Generation of Reference Signals for Testing the Electrical Power Quality Meters", Proceedings of the XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2021, Niš, Serbia, 09 – 10 September 2021, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp. 45-48, ISBN: 978-86-6125-243-3.
- 2) **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.
- 3) **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 - TELSIXS 2019, Niš, Serbia, 23 - 25 October 2019, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp. 215-218, ISBN: 978-1-7281-0877-3.

- 4) Srdjan Djordjević, **Milan Simić**, "Appliance level load monitoring based on the steady-state harmonic analysis", Proceedings of the XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2018, Niš, Serbia, 14 – 16 November 2018, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp. 81-84, ISBN: 978-86-6125-205-1.
- 5) **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.
- 6) Dragan Živanović, **Milan Simić**, Milica Stojanović, Dragan Denić, "Dvokoračna segmentna linearizacija kao deo mernog lanca termopara", Zbornik radova LXVI konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN 2022, Novi Pazar, Srbija, 6-9. juna 2022, Društvo za ETRAN, Broj rada ML1.2, str. 325-330, ISBN: 978-86-7466-930-3.

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