

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 професорЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Др Марко Димитријевић**

Датум рођења

**30.08.1975.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Ванредни професор**ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**03.06.2025.**

Начин (место) објављивања

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

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)

**Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/20-01-001/21-009, од дана 22.02.2021. године.**

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 учесника конкурса број 03/01-043/25-006, од. 04.09.2025. године.**

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

**1) подржавање ваннаставних академских активности студената**

- Припрема студената за међународна такмичења: 13th Edition of The International Computers Contest for Students HARD & SOFT Suceava у Сучеви, Румунија, 2006. и 2. Међународно студентско такмичење Хардвер и софтвер, Бања Лука, Босна и Херцеговина, 2006.

**2) учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;**

- Инструктор Huawei ICT академије на Електронском факултету у Нишу од 2020. до 2023. године

**3) учешће у раду тела факултета и универзитета**

- Члан Наставно-научног и Изборног већа Електронског факултета у Нишу (од избора у звање доцент, 30.05.2016.)
- Члан Савета Електронског факултета од 2019. до 2023. године (одлука Електронског факултета о верификацији мандата број 02/02-007/19-002 од 21.6.2019.)
- Члан комисије за родну равноправност Електронског факултета (одлука Електронског факултета број 01/05-108/24-021 од 07.10.2024.)

**4) руковођење активностима на факултету и универзитету**

- Шеф Лабораторије за електронику (одлука Електронског факултета број 01/05-149/18 од 26.4.2018.)
- Шеф Лабораторије за пројектовање електронских кола (одлука Електронског факултета број 01/05-092/21-007 од 22.04.2021.)
- Председник Дисциплинске комисије за студенте Електронског факултета (одлуке Електронског факултета 01/05-281/18 од 16.11.2018., 01/02-033/20 од 03.11.2020 и 01/02-051/22 од 27.09.2022.)
- Продекан за финансије Електронског факултета у Нишу (одлука Електронског факултета 01/05-108/24-019 од 01.10.2024.)
- Председник комисије за издавачку делатност (одлука Електронског факултета број 07/01-012/24-003 од 31.10.2024.)
- Руководилац Радне групе за увођење и развој система финансијског управљања и контроле на Електронском факултету у Нишу (решење Електронског факултета број 01/05-091/25 од 07.03.2025.)

**6) успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**

- Руковођење израдом мастер радова са студијског програма Електроника и микросистеми, члан комисије за одбрану завршних и мастер радова
- Више предавања на домаћим и међународним јавним професионалним скуповима и скуповима за популаризацију науке: ICT Forum 2006. и 2008., е-Тврђава 2008., NI Education & Research Days 2010. и 2012., IDTechEx Берлин 2014., CERN Physics Masterclass 2016.
- Предавач на пројекту доквалификације дипломираних инжењера „ИКТ кластер академија“ 2014.
- Вишегодишња сарадња са Регионалним центром за таленте (предавања и учешћа у комисијама за оцену радова ученика)

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

- Десет верификованих рецензија радова у међународним часописима на порталу Web of Science: Computer Applications in Engineering Education (7 рецензија), Electric Power Components and Systems (1 рецензија), IET Science, Measurement and Technology (1 рецензија), International Journal of Ambient Energy (1 рецензија)
- Рецензије радова у домаћим часописима Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics (ISSN 0353-3670), TELFOR Journal (ISSN 1821-3251)

- Рецензије радова на конференцијама ETRAN, IcETTRAN, MIEL, SSSS, IEEEESTEC.
- Рецензија научне монографије познатог светског издавача: Solar Photovoltaic Power Plants – Advanced Control and Optimization Techniques, ISBN 978-981-13-6151-7, Springer Nature, Singapore Pte Ltd., 2019.
- Чланство у уредничком одбору (associate editor) часописа Computer Applications in Engineering Education (ISSN 1061-3773, издавач John Wiley & Sons, Inc)
- Оцењивање академских мрежа у оквиру Central European Exchange Programme for University Studies (CEEPUS) програма од 2021. до 2025. године

**9) организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**

- Председник организационог одбора конференције 7th Small Systems Simulation Symposium, 2018., одржане на Електронском факултету у Нишу
- Председник програмског одбора конференције 8th Small Systems Simulation Symposium, 2020., одржане на Електронском факултету у Нишу
- Члан Одбора за научне и стручне скупове друштва ЕТРАН (секција за електронику)
- Члан програмског одбора NEESS 2025 (2025 International Conference on New Energy and Energy Storage Systems) међународне конференције

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

- Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима које је учесник конкурса постигао у обезбеђивању научно-наставног подмлатка бр. 03/01-043/25-007, од. 04.09.2025. године
- Ментор и председник комисија за преглед и оцену мастер радова (решења Електронског факултета 5/0-09-001/2017-142 од 31.10.2017. и 05/07-001/19-355/01 од 21.10.2020.)
- Члан Комисије за писање извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-приправник (одлука Електронског факултета 03/01-052/18-001 од 26.04.2018.)
- Члан комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звању сарадник у настави (одлука Електронског факултета 03/01-024/20-050 од 11.12.2020.)
- Члан Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звању асистент (одлуке Електронског факултета 03/01-043/17-001 од 06.04.2017., 03/01-020/21-030 од 23.12.2021. и 03/01-003/24-028 од 17.10.2024.)
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звању асистент са докторатом (одлука Електронског факултета 03/01-024/20-006 од 30.01.2020.)
- Члан комисије за писање извештаја о оцени испуњености услова за реизбор у научно звање научни сарадник (одлука Електронског факултета 03/01-053/21-002 од 13.07.2021.)
- Члан Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор наставника у звању доцент или ванредни професор (одлуке Универзитета у Нишу 8/20-01-008/24-017 од 16.12.2024. и 8/20-01-008/24-018 од 16.12.2024.)

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

**1) Учешће на националним пројектима**

- П ИТ.1.02.0075.А Пројектовање, тестирање и еко-пројектовање електронских кола и система, (2002.-2004.)
- ИТ.1.01.0076.Б Развој уређаја и система за мерење и управљање потрошњом електричне

енергије у индустрији (2002.-2004.)

- TP-006108.Б Развој и индустријска примена нових технологија пројектовања интегрисаних електронских кола и система (2005.-2007.)

- EE-232014 Систем за мерење и корекцију фактора снаге и изобличења електронских уређаја, (2005.-2008.)

- TP-11007.А Пројектовање интегрисаних кола за мерење и заштиту података у систему контроле потрошње и наплате електричне енергије (2008.-2011.)

- TP-32004 Напредне технологије електронског мерења, управљања и комуникације на електричној дистрибутивној мрежи (2011.-2019.)

- 4ЕЛ, пројекат Заједничка наставна лабораторија за групу предмета на студијском програму Електротехника и рачунарство, финансиран у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2021-2022)

## 2) Учешће на међународним пројектима

- Tempus – CD\_JEP\_17028\_2002, "Electronic Science Curriculum in Higher Education at the University of Belgrade, University of Nis and University of Novi Sad" (2002. – 2004.)

- WUS CDP+ 034/2004, World University Service – Austrian Committee, Course Development Program +, "Integrated Circuits Design", (2004..)

- DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) Programme "Academic Rebuilding of South-eastern Europe", project "Ilmenau, Sofia, Skopje, Nis", with Ilmenau University of Technology, (2005. – 2008..)

- SEE-GRID-2, 6th Framework Programme, "South-Eastern European Grid-enabled eInfrastructure Development 2", FP6 Grant agreement 031775 (2006. – 2008.)

- Tempus – JEP\_41107\_2006, "System on Chip Design", (2007. – 2009.)

- SEE-GRID-SCI, 7th Framework Programme, "South-Eastern European Grid-enabled eInfrastructure Development for regional eScience", FP7 Grant agreement 211338 (2008. – 2010.)

- DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) Programme „Academic Rebuilding of South-eastern Europe“, project "Ilmenau, Sofia, Skopje, Nis, Banja Luka, Sarajevo", with Ilmenau University of Technology, (2008. – 2010.)

- 451-03-02635/2011-14/12, Bilateral project between the Republic of Serbia and the Kingdom of Spain, "Data security in distributed measurement systems", (2012. – 2013.)

- EGI-InSPIRE, 7th Framework Programme, "European Grid Initiative Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe", FP7 Grant agreement RI-261323, (2010. – 2014.)

- COST Action CA18108, "Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach", (2019. – 2023.)

## 3) Руковођење националним пројектима

- ЕФЕЛ, 451-02-02004/10/2019-06, пројекат Електронски факултет – Електроника, финансиран у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2019-2020)

(Из Оцене резултата научног и истраживачког рада учесника конкурса бр. 03/01-043/25-005, од 04.09.2025. године и Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу бр. 03/01-043/25-003, од 04.09.2025. 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.

Марко Димитријевић, Основи електронике, Електронски факултет у Нишу, Ниш, 2025., ISBN 978-86-6125-288-4 (одлука Електронског факултета у Нишу о усвајању рецензије рукописа основног уџбеника и одобрење за публикавање рукописа број 07/05-006/25-007 од 06.06.2025.)

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

Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević: The Influence of Safety Diodes on the Characteristics of The Photovoltaic Panels Under Non-Uniform Environmental Conditions, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, 2024, Vol. 21, No. 2, pp. 119-131, ISSN 2406-0534.

<https://doi.org/10.22190/FUWLEP240904011D>

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) Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević, Dardan Klimenta: Evaluation of Photovoltaic Inverters According to Output Current Distortion in a Steady-State and Maximum Power Point Tracking, Applied Sciences, Section: Electrical, Electronics and Communications Engineering, Vol. 15, Issue 3, 23.01.2025, pp. 1-16, ISSN 2076-3417, <https://doi.org/10.3390/app15031110>, (рад у водећем међународном часопису категорије M21)

2) Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević: The System for Distributed Energy Resources Testing According to the IEEE 1547-2018 Standard, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 42 No. 5, Emerald Publishing, August 2023, pp. 1019-1036, ISSN 0332-1649, <https://doi.org/10.1108/COMPEL-01-2023-0023>, (рад у међународном часопису категорије M23 са петогодишњим импакт фактором 0.7 у години објављивања)

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 Stojanović, Dejan Stevanović, Marko Dimitrijević, Dragan Vučković: Utility losses due to electric vehicle charging, 12th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Čačak, Serbia, 9-12 June 2025, pp. 1-6, 12th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Čačak, 9-12 June 2025, ISBN 978-86-6200-031-6, (M33)

2) Milutin Petronijević, Ivana Radonjić, Boban Veselić, Marko Dimitrijević, Čedomir Milosavljević, Lana Pantić: Experimental Verification of Grid Inverter Operation in Urban Environment, 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Niš, 03.06.-06.06., 2024, pp. 1-6, ISBN 979-8-3503-8700-1, <https://doi.org/10.1109/IcETRAN62308.2024.10645146>, (M33)

- 3) Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević: Validation of Distributed Energy Resources in Accordance with Voltage Fluctuation Limitations Prescribed by the IEEE 1547-2018 Standard, 16th International Conference on Applied Electromagnetics, ПЕC2023, Ниш, 28.08.-30.08., 2023, pp. 137-140, ISBN 978-86-6125-271-6, (M33)
- 4) Marko Dimitrijević, Vančo Litovski, V.: Non-linear Loads Identification Using Voltage Source with Second Harmonic Injection, Proceedings of the 9th Small Systems Simulation Symposium, Ниш, Serbia, 28.02-02.03., 2022, pp. 6-9, ISBN 978-86-6125-248-8, (M33)
- 5) Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević: Distributed Energy Generation System Validation According to the IEEE 1547-2018 Standard Current Distortion Limits, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM, Ниш, Serbia, 18.10.-21.10., 2022, pp. 107-111, ISBN 978-86-6055-163-6, (M33)
- 6) Marko Dimitrijević: Computer Integrated Laboratory for Teaching Electronics at Undergraduate Level, 15th International Conference on Applied Electromagnetics, ПЕC2021, Ниш, 30.08.-01.09., 2021, pp. 78-81, ISBN 978-86-6125-241-9, (M33)

#### 10. Цитираност од 10 хетероцитата

Цитираност од 48 хетероцитата према потврди о броју хетероцитата и библиографије цитираних радова издата од Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“, на дан 30.05.2025., од којих издвајамо:

1) Dimitrijević, Marko; Litovski, Vančo: Power Factor and Distortion Measuring for Small Loads Using USB Acquisition Module, JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, Vol. 20, Issue 5, pp. 867-880, AUG, 2011, <https://doi.org/10.1142/S0218126611007657>

6 хетероцитата

2) Stošović Andrejević, Miona; Dimitrijević, Marko; Litovski, Vančo: MPPT Controller Design for a Standalone PV System, 2013 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS IN MODERN SATELLITE, CABLE AND BROADCASTING SERVICES (TELSIKS), VOLS 1 AND 2, pp. 501-504, 2013

3 хетероцитата

3) Dimitrijević, Marko; Stošović Andrejević, Miona; Milojković, Jelena; Litovski, Vančo: Implementation Of Artificial Neural Networks Based Ai Concepts to The Smart Grid, FACTA UNIVERSITATIS-SERIES ELECTRONICS AND ENERGETICS, Vol. 27, Issue 3, pp. 411-424, SEP, 2014, <https://doi.org/10.2298/FUEE1403411D>

6 хетероцитата

4) Stošović Andrejević, Miona; Litovski, Ivan; Lukač, Duško; Dimitrijević, Marko; Litovski, Vančo: A small-signal model of a solar cell, SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, Vol. 90, Issue 11, pp. 1231-1243, 2014, <https://doi.org/10.1177/0037549714551290>

3 хетероцитата

5) Stošović Andrejević, Miona; Dimitrijević, Marko; Bojanić, Slobodan; Nieto-Taladriz, Octavio; Litovski, Vančo: Characterization of Nonlinear Loads in Power Distribution Grid, FACTA UNIVERSITATIS-SERIES ELECTRONICS AND ENERGETICS, Vol. 29, Issue 2, pp. 159-175, JUN, 2016, <https://doi.org/10.2298/FUEE1602159A>

8 хетероцитата

(Из Оцене резултата научног и истраживачког рада учесника конкурса бр. 03/01-043/25-005, од 04.09.2025. године и Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу бр. 03/01-043/25-003, од 04.09.2025. године)

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

1) Ivana Radonjić, Milutin Petronijević, Marko Dimitrijević, Manuela Minetti, Renato Procopio: Effects of Fly Ash Pollution on Urban Photovoltaic Microgrid Operation, Renewable Energy, Elsevier (Pergamon Press), Oxford, UK, June, 2025, ISSN 0960-1481, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.123649>, (M21a)

2) Milutin Petronijević, Ivana Radonjić, Marko Dimitrijević, Lana Pantić, Martin Čelesan: Performance Evaluation of Single-Stage Photovoltaic Inverters Under Soiling Conditions, Ain Shams Engineering Journal, Elsevier BV, January, 2024, pp. 1-18, ISSN 2090-4479, <https://doi.org/10.1016/j.asej.2023.102353>, (M21a)

3) Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević, Dardan Klimenta: Evaluation of Photovoltaic Inverters According to Output Current Distortion in a Steady-State and Maximum Power Point Tracking, Applied Sciences, Section: Electrical, Electronics and Communications Engineering, Vol. 15, Issue 3, 23.01., 2025, pp. 1-16, ISSN: 2076-3417, <https://doi.org/10.3390/app15031110>, (M21)

4) Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević: The System for Distributed Energy Resources Testing According to the IEEE 1547-2018 Standard, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 42 No. 5, Emerald Publishing, August, 2023, pp. 1019-1036, ISSN 0332-1649, <https://doi.org/10.1108/COMPEL-01-2023-0023>, (M23)

5) Marko Dimitrijević, Dejan Stevanović, Vančo Litovski: Nonlinear Load Characterization Using Orthogonal Apparent Power Decompositions, Elektronika Ir Elektrotechnika, Vol. 27, No. 1, Kaunas University of Technology, Palanga, Lithuania, February 2021, pp. 12-22, ISSN 1392-1215, <https://doi.org/10.5755/j02.eie.25861>, (M23)

6) Nenad Cvetković, Marko Dimitrijević, Dejan Jovanović, Dragana Živaljević, Dragan Krasić: Dental Amalgam Influence on the Amount of Absorbed Energy from Mobile Phone, Elektronika Ir Elektrotechnika, Vol 26, No 4, Kaunas University of Technology, Palanga, Lithuania, August 2020, pp. 32-38, ISSN 1392-1215, <https://doi.org/10.5755/j01.eie.26.4.25811>, (M23)

7) Marko Dimitrijević, Miona Andrejević-Stošović, Vančo Litovski: An MPPT controller model for a standalone PV system, International Journal of Electronics, Vol. 107, Issue 8, Taylor & Francis, UK, February 2020, ISSN 1362-3060, <https://doi.org/10.1080/00207217.2020.1726492>, (M23)

### ЗАКЉУЧАК

**Др Марко Димитријевић**, учесник конкурса за избор у звање наставника не испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Електроника**, јер нема остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету (тачка 4 овог Извештаја).

Према Мишљењу Одбора за статутарна питања Универзитета у Нишу (бр. 823-01-9/25-10 од 13.10.2025. године), а на основу члана 16 Правилника о стицању звања заснивању радног односа наставника ("Гласник Универзитета у Нишу", бр. 5/2022, 2/2024 и 3/2024), резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету се исказују кроз менторство у докторским дисертацијама, чланство у комисијама за оцену и одбрану магистарске тезе, учешће у комисијама за одбрану докторске дисертације. Према доступним подацима у Извештају Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима Електронског факултета, као и у Репозиторијуму докторских дисертација, др Марко Димитријевић у последњих 5 година није био ментор и члан комисије за одбрану докторске дисертације, као и члан комисија за одбрану магистарске тезе.

**Др Марко Димитријевић** испуњава услове за поновни избор у звање ванредни професор за ужу научну област Електроника на Електронском факултету у Нишу.

У Нишу, 5.11.2025. године

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић



3. Проф. др Ненад Павловић



4. Проф. др Момир Прашчевић



5. Проф. др Љиљана Василевска