



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

Мирјана Перић

Датум рођења

12.09.1076.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

18.04.2022.

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

Теоријска електротехника

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)

09.10.2017. године у Нишу, НСВ број 8/20-01-007/17-009, Научно-стручно веће 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. Члан Дисциплинске комисије за студенте Електронског факултета (од новембра 2018. године),



Комисије за обезбеђење квалитета (од јуна 2019. године), Комисије за оцену испуњености критеријума за избор у звања и одбрану докторске дисертације (од новембра 2021. године), Комисије за вредновање студијских програма на докторским академским студијама на модулу Теоријска електротехника (од новембра 2021. године).

2. Члан Комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације (Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, број 8/20-01-003/22-016 од 06.04.2022.). Члан четири комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звања: асистент, асистент са докторатом и научни сарадник. Члан комисије за одбрану четири завршна рада.
3. Шеф лабораторије за електротехнику Електронског факултета у Нишу од априла 2018. године.
4. Организација и реализација поставке Катедре за теоријску електротехнику Електронског факултета у Нишу на виртуалном фестивалу „Наук није баук“ децембра 2020. године.
5. Припрема студената Електронског факултета 2019. и 2022. године за учешће на Електријади на такмичењу из Основа електротехнике.
6. Чланство у Међународном удружењу инжењера електротехнике и електронике (*IEEE*) од 2005. године, удружења *ACES (The Applied Computational Electromagnetics Society)* од 2012. године, као и у Организационом одбору Међународне конференције из примењене електромагнетике – ПЕС од 2003. године.
7. Рецензент радова понуђених за објављивање у међународним часописима: *IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques*, *IEEE Trans. on Magnetics*, *Microwave Review*, *ACES Journal* и *Facta Universitatis (Series: Electronics and Energetics)*). Рецензент радова понуђених за презентовање на међународним конференцијама: *IEEEESTEC Student projects conference*, *CEFC (Conference on Electromagnetic Field Computation)*, *ACES (The Applied Computational Electromagnetic Society Conference)*, *COMPUMAG (Conference on the Computation of Electromagnetic Fields)* и *ПЕС (International Conference on Applied Electromagnetics)*. Рецензент радова за монографију „*Mathematical Problems in Engineering*“ (издавач Springer).
8. Учесће на бројним међународним научним конференцијама и скуповима.

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

1. „Нови приступ обликовању кабловског прибора у циљу повећања ефикасности енергетских водова“, ТР 33008, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, истраживач на пројекту.
2. „High-Temperature SuperConductivity for AcceLerating the Energy Transition“, CA19108, COST (European Cooperation in Science and Technology), истраживач на пројекту.

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

**Мирјана Перих**, Ана Вучковић, Саша Илић, *Лабораторијски практикум из електромагнетике за вежбе на рачунару*, Едиција: Помоћни уџбеници, Ниш: Електронски факултет, 2022, ИСБН 978-86-6125-246-4 (COBISS.SR-ID 59748361).

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

**Mirjana Perić**, Saša Ilić, Ana Vučković „Analysis of Bowman squares using hybrid boundary element method“, *Safety Engineering*, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Serbia, Vol. 8, No. 1, pp. 57-61, 2018, ISSN 2217-7124, ISSN 2334-6353 [Online], DOI: 10.7562/SE2018.8.01.10, <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/09-Journals.html>

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. **Mirjana Perić**, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Analyses of Bi-Isotropic Media using Hybrid Boundary Element Method", *ACES journal*, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 10, pp. 1265-1273, 2021, ISSN 1054-4887, [Online] <https://aces-society.org/search.php?vol=36&no=10&type=2>, <https://doi.org/10.47037/2021.ACES.J.361001> (M23, IF=0.724, IF5=0.587)
2. **Mirjana Perić**, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Improving the Efficiency of Hybrid Boundary Element Method for Electrostatic Problems Solving", *ACES journal*, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 35, No. 8, pp. 872-877, 2020, ISSN 1054-4887, [Online] <https://aces-society.org/search.php?vol=35&no=8&type=2>, <https://doi.org/10.47037/2020.ACES.J.350804>. (M23, IF=0.724, IF5=0.587)

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. **Mirjana Perić**, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Quasi-static TEM analysis of V-shaped microshield lines", *15<sup>th</sup> International Conference on Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS 2021*, Niš, Serbia, October 20–22, 2021, pp. 149–152, ISBN 978-1-6654-2912-2/21, IEEE Catalog Number CFP21488-USB.
2. **Mirjana Perić**, Saša Ilić, Ana Vučković, Natalija Ivković, Isidora Jovanović, "HBEM analysis of shielded broadside-coupled inverted microstrip", *15<sup>th</sup> International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2021*, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, CD-proceedings, pp. 34-37, August 30-September 01, 2021, ISBN 978-86-6125-241-9.
3. **Mirjana Perić**, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Hybrid boundary element method analysis of shielded microstrip line with different metallization cross-sections", *14<sup>th</sup> International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2019*, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, CD-proceedings, Session O2-4, August 26-28, 2019, ISBN 978-86-6125-212-9.
4. Dragana Jovanović, Saša Ilić, **Mirjana Perić**, Zlata Cvetković, „An air transmission line above dielectric layer“, *26<sup>th</sup> Telecommunications Forum – TELFOR 2018*, Belgrade, Serbia, CD-proceedings, Session 6.12, pp. 474-477, 20-21 November 2018, ISBN 978-1-5386-7170-2.

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