



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: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Др Мирјана Перић

Датум рођења
12.09.1976.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Електронски факултет у Нишу

Радно место
Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
18.04.2022.

Начин (место) објављивања
Објављен у дневном листу „Народне новине,,

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Ужанаучна област
Теоријска електротехника

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-007/17-009, од дана 09.10.2017. године.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

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 (навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-034/22-004, од. 14.07.2022. године.

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено:	08.09.2022	
Орг. јед.	Број	Прилог
8/20	- 08-006	22-008

1 Подржавање ваннаставних академских активности студената (члан 4. став 1 алинеја 1).

1.1 Припремање студената Електронског факултета у Нишу током 2019. и 2022. године за учешће на Електријади на такмичењу из Основа електротехнике.

1.2 Ментор једног студентског рада саопштеног на конференцији студентских пројеката IEEEESTEC у новембру 2021. године и рецензирање великог број студентских радова за потребе ове конференције.

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

2.1 Члан Дисциплинске комисије за студенте Електронског факултета у Нишу од новембра 2018. године (Одлуке декана Електронског факултета у Нишу бр. 01/05-281/18 од 16.11.2018. године и бр. 01/02-033/20 од 03.11.2020. године),

2.2 Члан Комисије за обезбеђење квалитета од јуна 2019. године (Одлука Савета Електронског факултета у Нишу бр. 02/02-008/19-002 од 21.06.2019. године).

2.3 Члан Комисије за оцену испуњености критеријума за избор у звања и одбрану докторск дисертације од новембра 2021. године (Одлука Наставно-научног већа Електронско факултета у Нишу бр. 07/01-002/22-006 од 18.11.2021. године),

2.4 Члан Комисије за вредновање студијских програма на докторским академским студијам на модулу Теоријска електротехника од новембра 2021. године (Одлука декана Електронско факултета у Нишу бр. 01/05-212/21-003 од 16.11.2021. године).

2.5 Члан четири комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор звања: асистент, асистент са докторатом и научни сарадник.

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

3.1 Шеф лабораторије за електротехнику Електронског факултета у Нишу (Решења декана Електронског факултета у Нишу бр. 01/05-149/18 од 26.04.2018. године и бр. 01/05-092/21-00 од 22.04.2020. године).

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

4.1 Реализација наставе из више предмета Катедре за теоријску електротехнику на Електронском факултету у Нишу.

4.2 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. године).

4.3 Члан четири комисије за преглед, оцену и одбрану завршних радова студената Електронског факултета у Нишу.

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

5.1 Рецензент радова понуђених за објављивање у бројним међународним часописима: IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, IEEE Trans. on Magnetics, Microwave Review, ACES Journal и Facta Universitatis (Series: Electronics and Energetics)), радова за монографију "Mathematical Problems in Engineering" (у издању Springer-a), као и радова понуђених за презентовање на међународним конференцијама: IEEEESTEC Student projects conference, SEFC, ACES, COMPUMAG и ПЕС.

6 Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација (члан 4. Став 1 алинеја 14)

6.1 Члан је Међународног удружења инжењера електротехнике и електронике (IEEE) у континуитету од 2005. године (IEEE EMC и IEEE MTT секција) и удружења ACES (The Applied Computational Electromagnetics Society) у континуитету од 2012. године.

6.2 Од априла 2011. до децембра 2016. године налазила се на позицији секретара IEEE EMC секције за Србију и Црну Гору.

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

ТР 33008 „Нови приступ обликовању кабловског прибора у циљу повећања ефикасности енергетских водова“. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду 2011-2022. година, истраживач на пројекту.

COST CA19108 „High-Temperature SuperConductivity for AcceLerating the Energy Transition“ у периоду 2020-2024. година, истраживач на пројекту.

НПЕЕ 18019 „Смањивање губитака и побољшање ефикасности у енергетским водовима обликовањем кабловских завршница и спојница“. Пројекат финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду 2008-2010. година, истраживач на пројекту.

НПЕЕ 253008 „Карактеризација светлосних извора и остварљиви ефекти енергетске ефикасности при пњиховој примени у осветљењу домаћинства“. Пројекат финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, истраживач на пројекту.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-034/22-007**, од. **14.07.2022. године**.)

6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира

Mirjana Perić, Ana Vučković, Saša Ilić, Laboratorijski praktikum iz elektromagnetike za vežbe na računaru, Edicija: Pomoćni udžbenici, Niš, Elektronski fakultet, 2022, ISBN 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]
<http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/09-Journals.html>.
<https://doi.org/10.7562/SE2018.8.01.10>.

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

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>, (M23, IF=0.724, IF5=0.587).

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. (M23, IF=0.724, IF5=0.587). [Online]
<https://journals.riverpublishers.com/index.php/ACES/article/view/7753>

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

Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Quasi-static TEM analysis of V-shaped microshield lines", 15th International Conference on Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIXS 2021, Niš, Serbia, October 20–22, 2021, pp. 149–152, ISBN 978-1-6654-2912-2/21, IEEE Catalog Number CFP21488-USB.

Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković, Natalija Ivković, Isidora Jovanović, "HBEM analysis of shielded broadside-coupled inverted microstrip", 15th 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.

Perić, M., Ilić, S., Vučković, A., Raičević, N., "Hybrid boundary element method analysis of shielded microstrip line with different metallization cross-sections", 14th 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.

Dragana Jovanović, Saša Ilić, **Mirjana Perić**, Zlata Cvetković, „An air transmission line above dielectric layer“, 26th Telecommunications Forum – TELFOR 2018, Belgrade, Serbia, CD-proceedings, Session 6.12, pp. 474-477, 20-21 November 2018, ISBN 978-1-5386-7170-2.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-034/22-007**, од. **14.07.2022. године**.)

ЗАКЉУЧАК

Др Мирјана Перић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Теоријска електротехника**.

У Нишу, 08.09.2022. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ненад Т. Павловић

4. Проф. др Момир Прашчевић

5. Проф. др Љиљана Василевска