



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:** Доцент

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**др Милош Марјановић**

Датум рођења

**22.11.1989.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Асистент са докторатом**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**13.11.2023.**

Начин (место) објављивања

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

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент**

Ужа научна област

**Микроелектроника и микросистеми**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира (назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)  
**„Моделирање ефикасности минијатурних термоелектричних модула“, микроелектроника и микросистеми, 2023, Електронски факултет у Нишу**
2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)  
**Позитивна оцена приступног предавања, Изборно веће Електронског факултета у Нишу бр. 03/01-029/24-004 од 22.02.2024. године.**
3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)  
**Позитивна оцена о резултатима педагошког рада, Изборно веће Електронског факултета у Нишу бр. 03/01-029/24-003 од 22.02.2024. године.**

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено: 01. 03. 2024

Орг. јед.	Број	Прилог
8/20	08-002/24-004	

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

#### **1. подржавање ваннаставних академских активности студената:**

- Конференција студентских пројеката IEEEESTEC: потпредседник од 2013, технички уредник од 2014, уредник Зборника од 2021. године
- Председник IEEE студентског огранка Ниш, од 2015. године
- Члан Извршног одбора IEEE секције Србије и Црне Горе задужен за студентске активности, од 2023. године
- Захвалница за допринос и помоћ при реализацији такмичења „EESTech Challenge“ под темом Internet of Things
- Захвалница за помоћ при реализацији догађаја „Дани инжењера – EBEC Challenge Nis“, децембар 2017.
- IEEE захвалница за допринос као IEEE Day 2018 Ambassador
- Захвалница студентске организације BEST за учешће на такмичењу EBEC, фебруар 2021.
- Захвалница Студентског иновационог центра Електронског факултета за подршку организацији „Technology’n’Trends vol. 10“ конференције и допринос усвајавању младих у Нишу, април 2022.
- Захвалница Студентског иновационог центра Електронског факултета за учешће и подршку на „Technology’n’Trends vol. 11“ конференцији, април 2023.

#### **2. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:**

- Предавач на тренинг школи на Bolu Abant İzzet Baysal University, Болу, Турска за студенте мастер и докторских студија, у оквиру пројекта „High-k dielectric RADFET for detection of RN treats“

#### **3. учешће у раду тела факултета и универзитета:**

- Тим за промоцију Електронског факултета

#### **4. руковођење активностима на факултету и универзитету:**

- Шеф Лабораторије за моделовање и симулацију микрокомпонената и микросистема, при Катедри за микроелектронику, од 26.04.2018. године

#### **5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**

- Организације IEEEESTEC конференција студентских пројеката
- Члан жирија Галаксија купа: Захвалница Техничке школе у Зајечару и Заједнице електротехничких школа Србије за учешће у стручном жирију на такмичењу „Галаксија куп 2022“, март 2022.
- Реализација пројеката промоције и популаризације науке, под покровитељством Центра за промоцију науке, Научних клубова Ниш и Лесковац: „Преточимо знање у практичан рад“, „Практичним радом до знања“, „Идемо и ми на IEEEESTEC конференцију“ и „За IEEEESTEC се спреми“, „Вијуге покрени за IEEEESTEC се спреми“, „У сусрет 15. IEEEESTEC-у“. Захвалница Научног клуба, Центра за стручно усавршавање у образовању за успешну сарадњу и допринос раду Научног клуба Лесковац, јул 2021.

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

- Менторство више десетина студентских пројеката реализованих и представљених на студентској конференцији IEEEESTEC

#### **7. вођење професионалних (струковних) организација:**

- Председник IEEE студентског огранка Ниш, од 2015. године
- Секретар IEEE ED/SSC подружнице, од фебруара 2021. године

- Члан ИО IEEE секције Србије и Црне Горе задужен за студентске активности, од 2023. године

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

- Рецензент часописа: Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Microwave review
- Рецензент конференција: MIEL, IcETLAN, ETRAN, IEEEESTEC, ICEST.
- Захвалница Удружења студената Електротехничког факултета „СТЕЛЕКС“ Сарајево за помоћ при прегледавању и оцењивању радова, новембар 2016.

#### **9. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:**

- Члан организационих одбора конференција IEEEESTEC, MIEL, RAD

#### **11. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:**

- Учешће на конференцијама: ESREF, MIEL, ICTT, TELSIS, IcETLAN, INDEL, ETRAN, IEEEESTEC, RAD, ACA, SKEEOR
- Учешће на конгресу IEEE R8 Student and Young Professionals, Порто, Португалија, 2018. године и IEEE CEUSYP конгресу, Нови Сад, Србија, 2019. године
- Учешће на тренинг школама у оквиру пројекта ELICSIR (online и Гранада, Шпанија, 2022. године)
- Предавач на тренинг школи у оквиру пројекта „High-k dielectric RADFET for detection of RN treats“, април 2023.

#### **12. репутација исказана позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима:**

- Члан жирија такмичења „Галаксија куп“
- Члан жирија на такмичењима у организацији студентских организација BEST, EEESTEC, SICEF, SPEF

5. 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

**Milos Marjanovic, Aleksandra Stojkovic, Aneta Prijic, Danijel Dankovic, Zoran Prijic, "SPATIAL SPICE MODEL OF A WIRELESS SENSOR NETWORK NODE BASED ON A THERMOELECTRIC GENERATOR", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 35, no. 4, pp. 513-539, 2022. DOI: <https://doi.org/10.2298/FUEE2204513M>**

6. У последњих пет година најмање један рад објављен 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 којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

**Marjanović, M.; Prijic, A.; Randjelović, B.; Prijic, Z. A Transient Modeling of the Thermoelectric Generators for Application in Wireless Sensor Network Nodes. Electronics 2020, 9, 1015. (M22, годишњи IF=2.397 - 2020, петогодишњи IF=2.408 - 2020, извор: Kobson) DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics9061015>**

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: 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

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

**M. Marjanović**, A. Stojković, J. Vračar, A. Prijić, and Z. Prijić, "Effectiveness of Microporous Ceramic Heatsinks in Thermal Energy Harvesting Systems", Proc. 33rd IEEE International Conference on Microelectronics - MIEL, Nis, Serbia, 16-18 October 2023, pp. 153-156, DOI: 10.1109/MIEL58498.2023.10315921

**M. Marjanović**, U. Gürer, N. Mitrović, O. Yilmaz, D. Danković, E. Budak, G. Ristić, and E. Yilmaz, "SPICE Modeling of RADFETs with Different Gate Oxide Thicknesses", Proc. 33rd IEEE International Conference on Microelectronics - MIEL, Nis, Serbia, 16-18 October, 2023, pp. 269-272, DOI: 10.1109/MIEL58498.2023.10315808


**Miloš Marjanović**, Aneta Prijić, Dejan Milić, Zoran Prijić, "Performance Analysis of Wireless Sensor Network Node Based on Thermoelectric Generator Using SPICE Model", 10th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), East Sarajevo, 5-8 June 2023.

### ЗАКЉУЧАК

**др Милош Марјановић** учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Микроелектроника и микросистеми**.

У Нишу, 01.03.2024. године

### 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