

Број 2040/06-1  
26-12-2024 20 20 год.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Физичка електроника

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 2040/06 од 05.11.2024. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Физичка електроника, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1119 од 20.11.2024. године пријавио се једна кандидаткиња и то мастер инжењер електротехнике и рачунарства Милена Мићић, сарадник у настави Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације и интервјуа са кандидаткињом, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**А. Биографски подаци**

Милена Мићић је рођена 01.09.2000. године у Београду. Похађала је основну школу "Доситеј Обрадовић" на Умци и основну школу при Математичкој гимназији. 2015. године завршила је Математичку гимназију. Током основне и средње школе учествовала је на свим нивоима такмичења из математике и физике.

Основне студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписала је 2019. године на студијском програму Електротехника и рачунарство. Током студија била је студент демонстратор на предметима Елементи електронских уређаја и Сензори и претварачи. Дипломирала је у септембру 2023. године на Одсеку за физичку електронику, модул Наноелектроника, оптоелектроника и ласерска техника, са просечном оценом 9,76 и дипломским радом на тему: „Алгоритам рутирања и додељивања таласних дужина са конверзијом у свеоптичкој мрежи”.

Током основних студија, била је на две стручне праксе у Влатаком институту у областима одређивања квалитета камера и пројектовања ласерског система. Учествовала је у START програму у организацији JINR (Joint Institute for Nuclear Research) у Дубни, где је радила на калибрацији и тестирању напајања за силицијумске фотомултипликаторе.

Мастер студије уписала је у октобру 2023. године на модулу Наноелектроника и фотоника Електротехничког факултета. Положила је све испите са оценом 10 и 16.09.2024. одбранила мастер рад на тему „Напајање ласерске диоде помоћу PSoC микроконтролера”, такође са оценом 10.

Од децембра 2023. године запослена је као сарадник у настави на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Докторске студије на модулу Наноелектроника и фотоника на Електротехничком факултету у Београду кандидаткиња је уписала у октобру школске 2024/2025.г.

**Б. Наставна активност**

Кандидаткиња Милена Мићић је као сарадник у настави при Катедри за микроелектронику и техничку физику учествовала у извођењу аудиторних вежби и лабораторијских вежби на предметима:

1. Практикум из конструисања електронских уређаја
2. Елементи електронских уређаја
3. Физичко-техничка мерења
4. Фиброоптички сензори
5. Сензори и претварачи
6. Еколошки обновљиви извори енергије
7. Физика 2
8. Оптичке мреже

Кандидаткиња је редовно и посвећено извршавала наставна обавезе а показала је и висок степен мотивације да унапреди квалитет извођења наставе и наставне садржаје. Студентске анкете за летњи семестар школске 23/24.г. вредновале су њен рад са просечном оценом 4,61.

## В. Библиографија научних и стручних радова

### Категорија М20

1. Milena Micic, Petar Atanasijevic, Pedja Mihailovic, „Laser diode driver on a programmable system on a chip,” Rev. Sci. Instrum. ; Vol. 95, Issue 3, 033001, March 2024; doi: <https://doi.org/10.1063/5.0184666>; ISSN 0034-6748, IF(2023) 1.3 [M23]

### Категорија М30

1. M. Micic and P. Matavulj, "Routing and Wavelength Assignment Algorithm with Conversion in All-Optical Network," 2023 31st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR59449.2023.10372812. [M33]

2. P. Atanasijevic, M. Micic, F. Krajinic, P. Mihailovic, D. Pantelic, „ Back-Illuminated Holographically Interrogated Bioderived Image Sensor “. 32nd Telecommunications Forum, TELFOR 2023 – Proceedings, 2024. [M32]

## Г. Приказ и оцена научног рада кандидаткиње

Кандидаткиња је публиковала једна научни рад категорије М23, један научни рад категорије М32 и један научни рад категорије М33 чиме је показала интересовање за научну делатност из области Физичке електронике. Научни рад у категорији М23 припада категорији инструмената и инструментације у класификацији часописа, што је у складу са исказаном жељом кандидаткиње да настави научна истраживања и израду докторске тезе из области оптичке сензорике.

## Д. Оцена испуњености услова

Кандидаткиња је завршила основне студије на модулу за Физичку електронику Електротехничког факултету у Београду 2023.г. са просечном оценом 9,76 и мастер студије на модулу Наноелектроника и фотоника 2024.г. са просечном оценом 10.

Кандидаткиња је положила следеће предмете из уже научне области за које се тражи просечна оцена:

Назив предмета	Оцена
Елементи електронских уређаја	10
Физичко-техничка мерења	10
Сензори и претварачи	10
Практикум из конструисања електронских уређаја	10
Ласерска техника	10
Фиброоптички сензори	10
Моделовање микроелектронских направа	10

Просечна оцена 10

## Б. Закључак и предлог

На конкурс за избор асистента на одређено време са пуним радним временом за ужу научну област Физичка електроника при Катедри за микроелектронику и техничку физику пријавила се једна кандидаткиња, Милена Мићић.

На основу достављене документације Комисија је констатовала да кандидаткиња испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсном пријавном листу као и критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету а према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета у Београду.

Кандидаткиња је до сада ангажована у звању сарадника у настави при Катедри за микроелектронику и техничку физику и показала је одговорност у извођењу наставе и способност за педагошки, тимски и научни рад.

На основу наведеног Комисија је једногласно донела закључак да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да кандидаткињу, Милену Мићић, мастер инжењера електротехнике и рачунарства, изабере у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Физичка електроника при Катедри за микроелектронику и техничку физику.

Београд, 24.12.2024. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Слободан Петричевић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Пеђа Михаиловић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Небојша Ромчевић, научни саветник  
Универзитет у Београду – Институт за физику

др Јован Елазар, ванредни професор у пензији  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Јован Радуновић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет