

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду број 1630-7, донете на 891. седници већа одржаној 7. 11. 2023. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од три године са пуним радним временом, именовани смо за чланове Комисије за избор АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси.

На конкурс који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање Послови број 1067 од 22. 11. 2023. године пријавила се једна кандидаткиња и то мастер инжењер електротехнике и рачунарства Ања Ковачевић, сарадник у настави Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Пошто смо прегледали приспелу пријаву, имамо част да Изборном већу поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Подаци о кандидату

Биографски подаци

Ања Р. Ковачевић је рођена 19.5.1999. године у Београду. Основну школу „Јосиф Панчић“ и Тринаесту београдску гимназију завршила је са одличним успехом, као носилац Вукове дипломе и ђак генерације. Као ученица наведених школа освајала је неколико награда на државним такмичењима из физике и математике (две прве и три треће из физике и другу из математике). Освојила је бронзану медаљу на међународном такмичењу *International Young Naturalists' Tournament* 2015. Добитница је Светосавске награде за 2017. годину.

Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписала је школске 2018/19. године. Добитник је стипендије за надарене студенте Министарства просвете. Дипломирала је школске 2022/23. године као студент генерације на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије са просечном оценом 9,80. Дипломски рад одбранила је са оценом 10 и за њега је освојила прву Пупинову награду Матице српске, као и награду BAFA USA. Добитница је *IEEE MTT-S Undergraduate Scholarships – 2023 Cycle 1 Award* за предлог пројекта који представља проширење њеног дипломског рада. Током основних студија бавила се научним и истраживачким радом. У септембру 2021. године учествовала је на 32. међународној конференцији о микроелектроници (MIEL) где је освојила награду за најбољи студентски рад. Рад на тему сензора базираног на терахерцним метаматеријалима чији је први аутор објављен је у међународном часопису са impact factor-ом 2022. године. Исте године учествовала је на 66. домаћој конференцији ETRAN у оквиру секције Антене и простирање. Школске 2021/22. била је ангажована као демонстратор на предмету Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике. Мастер студије на модулу Микроталасна техника уписала је у октобру 2022. године. На мастер студијама положила је све предмете са просечном оценом 10,0, а факултативно је положила и предмет Оптимизациони алгоритми у инжењерству са оценом 10. Мастер рад одбранила је 23. септембра 2023. са оценом 10. Од 16. децембра 2022. године запослена је као сарадник у настави при Катедри за општу електротехнику Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Радови:

Међународни часопис (M22):

[1] A. Kovačević, M. Potrebić, D. Tošić, "Sensitivity Characterization of Multi-Band THz Metamaterial Sensor for Possible Virus Detection", *Electronics*, 11 (5), pp. 1 – 19, Feb. 2022, MDPI Open Access ISSN: 2079-9292, doi: <https://doi.org/10.3390/electronics11050699>, IF (2022) 2.9, M22

Часопис међународног значаја (M24):

[2] A. Kovačević, M. Potrebić, D. Tošić, "The impact of finite dimensions on the sensing performance of terahertz metamaterial absorber", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, 36 (1), pp. 17 – 29, Mar. 2023, Online ISSN: 2217-5997, doi: <https://doi.org/10.2298/FUEE2301017K>, IF (2023) 0.6, M24

Међународна конференција (M33):

[3] A. Kovačević, M. Potrebić, D. Tošić, "Sensitivity Analysis of Possible THz Virus Detection Using Quad-Band Metamaterial Sensor", *Proc. of 2021 IEEE 32nd International Conference on Microelectronics (MIEL)*, 2021.

[4] A. Kovačević, N. Basta, S. Savić, "Low-cost Portable Sensing System for Organic Tissue Detection and Differentiation", *Proc. of 2023 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference (IMBIOC)*, 2023.

Домаћа конференција (M63):

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број 1630-7-1
20-12-2023 20____ год.
БЕОГРАД

[5] A. Kovačević, M. Nikolić Stevanović, A. Đorđević, "Uopštenje izraza za transfer funkcije između antena u problemima inverznog rasejanja", *Zbornik 66. konf. ETRAN*, 2022.

Наставна активност

Ања Ковачевић је била ангажована као сарадник у настави на предметима Лабораторијске вежбе из основа електротехнике, Практикум из рачунарске анализе трофазних кола, Микроталасна пасивна кола, Основи електротехнике 1, Теорија електричних кола и Практикум из рачунарске анализе кола. Мишљење Катедре је да Ања Ковачевић своје обавезе у настави испуњава савесно и педантно, као и да има велики елан за рад са студентима.

Остали подаци

Са Катедре за општу електротехнику Ања Ковачевић је положила следеће предмете: Основе електротехнике 1 и 2, Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, Теорију електричних кола, Електромагнетику, Микроталасну технику, Антене и простирање, Софтверске алате за пројектовање антена, Микроталасну електронику, Микроталасна мерења, Микроталасна пасивна кола и Електромагнетску компатибилност. Све предмете је положила са оценом 10, осим Основа електротехнике 2, које је положила са оценом 8.

Тиме је положила све предмете из којих се тражи просечна оцена за овај избор: Основи електротехнике, Теорија електричних кола, Електромагнетика, Антене и простирање, Микроталасна техника, Микроталасна електроника и Електромагнетска компатибилност.

2. Закључак и предлог


На конкурс за избор асистента на одређено време од три године са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, јавила се једна кандидаткиња мастер инжењер електротехнике и рачунарства Ања Ковачевић.

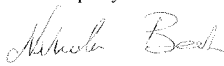
Из документације коју је кандидаткиња поднела, Комисија констатује да **кандидаткиња испуњава све законске, формалне и суштнске услове** наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, а према важећем Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета у Београду.


Имајући у виду досадашње резултате, као и непосредна искуства са кандидаткињом у току њеног школовања и ангажовања на пословима Катедре, Комисија сматра да кандидаткиња може значајно допринети афирмацији наставног и научног процеса на Катедри за општу електротехнику. Стога Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да Ању Ковачевић изабере у звање асистента и одобри заснивање радног односа са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, при Катедри за општу електротехнику.

У Београду, 10. децембра 2023. године.

Чланови Комисије:


др Марија Стевановић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет


др Никола Баста, доцент
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет


др Небојша Дончов, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет