

106-10/06.04.2026

Научном већу VLATACOM INSTITUT-а

На својој 106. седници одржаној 26.03.2026. године Научно веће VLATACOM INSTITUT-а формирало је комисију за стицање звања **стручног сарадника** за кандидата **Марка Марковића** из Свилајнца, Република Србија.

Комисија је прегледала материјал о кандидату и подноси Научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Подаци о кандидату

Марко Марковић рођен је 07. августа 1998. године у Јагодини. Основну школу је завршио у Свилајнцу као носилац Вукове дипломе. Средњу школу „Свилајнац“, Гимназија – општи смер, похађао је у Свилајнцу, коју завршава 2017. године као носилац титуле ђака генерације.

Након тога уписује основне академске студије на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду, где за усмерење након прве године бира одсек за Телекомуникације и информационе технологије. Дипломирао је 2021. године са просечном оценом 9.54, као најбољи студент у својој генерацији за одабрани модул. Дипломски рад на тему „*Edge* интелигенција у 5G мрежама“ оцењен је највишом оценом.

Мастер академске студије на Факултету уписује 2022. године, на модулу Информационо комуникационе технологије, које завршава са просечном оценом 10. Мастер рад на тему „Примена неуралних мрежа у предикцији нивоа загађења ваздуха“ оцењен је највишом оценом.

Након одрађене праксе у VLATACOM INSTITUT-у, запошљава се у истом као систем инжењер, где и данас ради.

Докторске студије уписује 2022. године, на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду.

2. Библиографија кандидата

Објављени радови:

- [1] **M. Marković**, Đ. Nešković, L. Kašca, and G. Marković, "A Spatio-Temporal Method for Air Quality Index Prediction with Diverse Sensor Quality Types," in *Proceedings of 32nd Telecommunications Forum (TELFOR)*, Belgrade, Serbia, pp. 1–4, 26–27 Nov. 2024, doi: 10.1109/TELFOR63250.2024.10819042.
- [2] Đ. Nešković, Z. Čiča, D. Drajić, L. Kašca, and **M. Marković**, "Analysis of Wireless Communication Technologies for use in Maritime IoT," in *Proceedings of 32nd Telecommunications Forum (TELFOR)*, Belgrade, Serbia, 26–27 Nov. 2024, pp. 1–4, doi: 10.1109/TELFOR63250.2024.10819185.
- [3] **M. Marković**, L. Kašca, Đ. Nešković, S. Stanković, M. Perić, M. Koprivica, and G. Marković, "GRE tunnel utilization for minimizing multi-vendor network equipment issues for various transmission channels," in *Proceedings of 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2024, Telecommunication and Information Systems - TIS*, Tara, Serbia, pp. 403–408, 9–11 Oct. 2024, ISBN: 978-86-81123-94-2. DOI: 10.5937/OTEH24072M.
- [4] L. Kašca, Đ. Nešković, **M. Marković**, S. Stanković, and M. Perić, "Performance characterization of secure IP communication systems for various interactivity level applications," in *Proceedings of 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2024, Telecommunication and Information Systems - TIS*, Tara, Serbia, pp. 397–402, 9–11 Oct. 2024, ISBN: 978-86-81123-94-2. DOI: 10.5937/OTEH24071K.
- [5] Đ. Nešković, **M. Marković**, L. Kašca, S. Stanković, M. Perić, M. Koprivica, and D. Drajić, "Proposition of

- laboratory equipment and its utilisation for complex battlefield IP network simulation," in *Proceedings of 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2024, Telecommunication and Information Systems - TIS, Tara, Serbia, pp. 392–396, 9–11 Oct. 2024, ISBN: 978-86-81123-94-2. DOI: 10.5937/OTEH24070N.*
- [6] Đ. Nešković, **M. Marković**, L. Kašca, and D. Drajić, "Analysis of Maritime Positioning Techniques for use in Maritime Internet of Things Systems", in *Proceedings of 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) 2024, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, March 20-22, 2024.*
- [7] L. Kašca, D. Š. Pavlović, M. Bjelić, Đ. Nešković, and **M. Marković**, "Underwater Model for Acoustic Waves Propagation", in *Proceedings of 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) 2024, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, March 20–22, 2024.*
- [8] **M. Marković**, Đ. Nešković, L. Kašca, G. Marković and D. Drajić, "A PM2.5 Concentration Prediction in High-Cost and Low-Cost Wireless Sensor Networks Using Neural Networks", in *Proceedings of 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), pp. 151–154, Niš, Serbia, Oct., 2023, doi: 10.1109/TELSIKS57806.2023.10316136.*
- [9] **M. Marković**, G. Marković, and M. Koprivica, "A review paper on IoT solutions for outdoor environmental monitoring", in *Proceedings of 2nd International Conference on Advances in Science and Technology (COAST 2023), pp. 1251–1261, Faculty of Management Herceg Novi, Herceg Novi, Montenegro, June, 2023, ISBN: 978-9940-611-06-4.*
- [10] **M. Marković**, G. Marković, and D. Drajić, "Primena neuralnih mreža u predikciji nivoa zagađenja vazduha", in *Proceedings of 30th Telecommunications Forum (TELFOR) 2022, pp. 67–70, IEEE, Belgrade, Serbia, Nov., 2022, doi: 10.1109/TELFOR56187.2022.9983675, ISBN: 978-1-6654-7272-2.*
- [11] D. Golubović, N. Vukmirović, Z. Lončarević, **M. Marković**, and M. Erić, "Execution Time Improvement using CPU Parallelization and Non-Uniform High-Resolution Range-Doppler Map Estimation in HFSWR", 9th *International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2022), pp. 717–722, Novi Pazar, Serbia, 6–9. June 2022. ISBN: 978-86-7466-930-3.*
- [12] M. Bjelica, **M. Marković**, M. Simić Pejović, and N. Cvjetičanin, "Sistem za elektrohemijska merenja", *Merno-informacione tehnologije 2021 (MIT 2021), Novi Sad, Serbia, 2021. ISBN: 978-86-6022-402-8.*
- [13] M. Bjelica, **M. Marković**, M. Simić Pejović, N. Cvjetičanin: "Kompjuterizovani sistem za elektrohemijska merenja", *Hemijski pregled, god. 62, br. 5, str. 117-121, Nov., 2021, ISSN 0440- 6826.*

3. Кратка анализа резултата

Кандидат **Марко Марковић** завршио је основне академске студије на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду, са просечном оценом 9.54. На истом Факултету уписује и завршава мастер академске студије, са просечном оценом 10, док 2022. године уписује докторске академске студије и до данас полаже све испите са просечном оценом 10.

Практично искуство је стицао у VLATACOM INSTITUT-у, где и данас ради. Пројекти на којима је радио:

1. *Over-The-Horizon-Radar* (OTHR) систем, УАЕ;
2. Прелиминарна истраживања *SeaDrone* и
3. *Algeria Crypto* (Алжир крипто), Алжир.

На основу анализе активности, закључујемо да кандидат има резултате у истраживачком раду и практично искуство, стечено током рада, на изради истраживачко-

развојних технолошких пројеката као и њиховој примени у пракси.

4. Закључак и предлог

На основу изнетог Комисија констатује следеће:

1. Кандидат **Марко Марковић** задовољио је све формалне и суштинске услове који су потребни за избор у звање **стручног сарадника**.
2. Кандидат поседује способности за истраживачко-развојне послове и искуство у различитим пројектима који се тичу истраживања, развоја и одржавања ИСТ система. Комисија сматра да је кандидат **Марко Марковић** способан за даљи самосталан истраживачки рад из области деловања Института.

Комисија предлаже Научном већу VLATACOM INSTITUT-а да изабере кандидата **Марка Марковића** у звање **стручног сарадника**.

У Београду, 06.04.2026. године

Чланови комисије:

1. Др Наташа Влаховић, научни сарадник, председник комисије



2. Др Милош Павловић, научни сарадник, заменик председника комисије



3. Др Предраг Милосав, научни сарадник, члан комисије


