

## OBRAZAC ZA BIOGRAFIJU

### rukovodioca/rukovoditeljke projekta ili člana/članice projektnog tima

**1. Ime i prezime**

Marko Simeunović

**2. Uloga u projektu i vaši zadaci/doprinos (Rukovodilac/Rukovoditeljka ili član/članica projektnog tima)**

Zamjenik rukovoditelja, predavač na teorijskom i praktičnom kurikulumu, član tima

**3. Obrazovanje (obrnuto hronološki unijeti nivo obrazovanja, univerzitet/odsjek, oblast i godinu završetka svakog stepena)**

- Doktor tehničkih nauka**, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Računarske nauke – digitalna obrada signala, 2013. godina;
- Magistar nauka**, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Računarske nauke – digitalna obrada signala, 2009. godina;
- Stepen specijaliste**, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Elektronika, telekomunikacije i računari, 2008. godina;
- Bečelor**, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Elektronika, telekomunikacije i računari, 2008. godina.

**4. Radno iskustvo (obrnuto hronološki)**

- Vanredni profesor**, Univerzitet Donja Gorica, Fakultet primjenjene nauke/Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, 2022 – do sada;
- Vanredni profesor**, Department of Town planning, Engineering networks and systems of Institute of Architecture and Construction, South Ural State University, Chelyabinsk, Russia, 2020 – 2022;
- Docent**, Univerzitet Donja Gorica, Fakultet primjenjene nauke/Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, 2017 – 2022;
- Predavač sa doktoratom**, Univerzitet Crne Gore, Filozofski fakultet, 2015 – 2016;
- PostDoc istraživač na BIO-ICT projektu**, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, 2016;
- PostDoc istraživač**, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, 2014 - 2016;
- Suradnik u nastavi i istraživanju**, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, 2008 - 2014;

**5. Profesionalno, naučno, akademsko iskustvo i postignuća**

a. Projekti u kojima učestvujete ili ste učestvovali

- 2024 – 2026:** Tehnički lider tima koji realizuje projekat Fonda za inovacije "An AI/IoT-based fully qualified sensor system development for real-time monitoring of a landslides".

- **2024 - 2026:** Tehnički lider MoDrone tima koji realizuje Danube InterReg projekat "An AI/IoT-based system of geosensor networks for real-time monitoring of unstable terrain and artificial structures".
- **2023 - 2023:** Član tima koji je realizovao inovativni vaučer "Validation of geosensor technology for monitoring the movement of landslides at the Topliš hill (Budva, Montenegro)";
- **2023 - 2023:** Član tima koji je realizovao H2020 projekat "PAE (H2020 Smart4ALL) ViTech - Vision Technology for Cyber-Physical-Systems in Peri-urban Agriculture";
- **2023 - 2023:** Član tima koji je realizovao H2020 projekat "KTE DELTA An AI-based algorithm for optimized 3D drone flight path planning";
- **2023 - 2023:** Vođa tima koji je realizovao startup projekat "Artificial Intelligence Smart Irrigation System";
- **2023 - 2025:** Koordinator Horizon Europe projekta "Integrating a Comprehensive European Approach for Climate Change Mitigation and Adaptation in Montenegro Viticulture";
- **2022 - 2023:** Član tima koji je realizovao H2020 projekat Smart4All KTE "AI-based support algorithm for real-time pollen monitoring IoT system";
- **2021 - 2021:** Član tima koji je realizovao H2020 projekat Smart4All KTE "Covid XRD";
- **2020 - 2022:** Član tima (*jedan od tri lidera sa crnogorske strane*) koji je realizovao H2020 projekat EUROCC sa ciljem uspostavljanja nacionalnog centra kompetencija u domenu high performance computing-a;
- **2020 - 2022:** Rukovodilac projekta "Application of biosensors in authentication, quality and food safety testing".
- **2020 - 2022:** Rukovodila IPA projekta "ECOMON - Internet of Things Laboratory for Real-Time Ecological Monitoring".
- **2020 - 2023:** Član tima koji je realizovao Centar uspješnosti: "Centre of Excellence for Digitalization of Microbial Food Safety Risk Assessment and Quality Parameters for Accurate Food Authenticity Certification";
- **2020 - 2022:** Rukovodilac inovativnog projekta "Smart milk monitoring system". Projekat je finansiran od strane Ministarstva nauke.
- **2019 - 2021:** Član tima koji je realizovao istraživački projekat "Digital Transformation of Agriculture and Food Supply Chain in Montenegro";
- **2019 - 2020:** Rukovodilac inovativnog projekta "Real-Time Environmental Parameters Monitoring System";
- **2019 - 2020:** Član tima koji je realizovao inovativni projekat "Joining to EUREF Permanent Network with Multi GNSS CORS Stations in Montenegro";
- **2018 - 2019:** Rukovodilac IT tima koji je realizovao H2020 project "HoneyTag - Brand protection and Quality Improvement for Montenegrin Honey";
- **2018 - 2018:** Član tima koji je realizovao ERASMUS+ project "School-to-Work Transition for Higher education students with disabilities in Serbia, Montenegro and Bosnia & Herzegovina";
- **2018 - 2018:** Član tima koji je realizovao ERASMUS+ projekat "Western Balkans Urban Agriculture Initiative";

- 2017 – 2018:** Member of the team realizing H2020 project "TagItWine Pilot for Brand Protection and Anti- Counterfeiting in Wine Industry". The project is the part of TagItSmart! Project;
- 2016 – 2018:** Član tima koji je realizovao ERASMUS+ projekat "Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems";
- 2016 – 2016:** Član tima koji je realizovao prvi Centar uspješnosti u Crnog Gori "BIO-ICT Centre of Excellence";
- 2014 – 2016:** Član tima koji je realizovao nacionalni projekat "Efficient Processing and Analysis of Medical Images using GPGPU Technology";
- 2014 – 2016:** Član tima koji je realizovao FP7 projekat "Fostering Innovation Based Research for e-Montenegro". REGPOT Grant Agreement No. 315970;
- 2012 – 2015:** Član tima koji je realizovao projekat "Intelligent Search Optimization Techniques with Application to Parameter Estimation, Communications and Power Systems";
- 2008 – 2011:** Član tima koji je realizovao projekat "Multiparameter optimization for signal estimation and filtering".

b. Naučne/stručne nagrade koje ste do sada dobili (ako je primjenjivo)

- 2022:** Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja – Nagrada za inovatora godine;
- 2013:** Crnogorska akademija nauka i umjetnosti – Nagrada za naučna dostignuća;
- 2007:** Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet – Nagrada za najboljeg studenta.

c. Članstva u naučnim i stručnim udruženjima (ako je primjenjivo)

- 2020 – do sada:** Član uređivačkog odbora Current Chinese Science Journal (Field: Signal Processing);
- 2019 – do sada:** Predstavnik Crne Gore u Governing Board of European High-Performance Computing (EuroHPC) Joint Undertaking;
- 2019 – do sada:** Član odbora za informaciono-komunikacione tehnologije, Crnogorska akademija nauka i umjetnosti;
- 2017 – 2023:** Član sektorske komisije za prirodne nauke – Crnogorski kvalifikacioni okvir;
- 2017 – 2023:** Član koordinacionog tima za realizaciju Strategije obrazovanja nastavnika u Crnoj Gori;
- 2019 – 2024:** Član Centra mladih naučnika i umjetnika Crnogorske akademije i umjetnosti;
- 2015 – 2018:** Član Centra mladih naučnika Crnogorske akademije i umjetnosti;
- 2014 – 2017:** Member of the IEEE;
- 2009 – 2013:** Student Member of the IEEE.

d. Preduzetnički uspjesi, inovacione aktivnosti, dodijeljeni patentni (ako je primjenjivo)

- 2022:** IoT Based System for real-time monitoring of milk parameters connecting all stakeholders in milk production value chain – nacionalni patent br. P-2022-27.
- 2020:** The Universal Device For Data Transfer of Water Quality Parameter Values and Integration with The Information System for Real-Time Environmental Supervision – nacionalni patent br. P-2020-15.

e. Stručno usavršavanje i boravak na međunarodnim institucijama (ako je primjenjivo)

- 2011: Tampere University of Technology, Tampere, Finland
- 2013: Petroleum Institute, Abu Dhabi, United Arab Emirates
- 2014: Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
- 2018: Zhejiang Normal University, Jinhua, China
- 2019: University of Tartu, Tartu, Estonia

f. Ostali profesionalni uspjesi (ako je primjenjivo)

Datum: 30.06.2024.



(Potpis)