

## OBRAZAC ZA BIOGRAFIJU

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

**1. Ime i prezime**

Nedjeljko Lekić

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

Ekspert za IoT sisteme i njihovu primjenu u različitim oblastima. Predavač na Projektu.

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

PhD diploma, Univerzitet Crne Gore, Identifikacioni sistemi, 2006

Master of Science diploma, Univerzitet Crne Gore, Identifikacioni sistemi, 1999

Diploma elektro inženjera, Univerzitet Crne Gore, Mikrokontrolerski sistemi, 1993

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

Redovni profesor na Elektroteničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore

Vanredni profesor na Elektroteničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore

Docent profesor na Elektroteničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore

Saradnik u nastavi na Elektroteničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore

Asistent u nastavi na Elektroteničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore

Projektant i razvojni inženjer u firmi EMI, Podgorica

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

a. Projekti u kojima učestvujete ili ste učestvovali

Napredni metodi za obradu i klasifikaciju podataka korišćenjem rijetkog kodiranja sa kombinovanim transformacijama i vještačkom inteligencijom (deep unfolding). Nacionalni projekat. Finansiran od strane Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija, 2023

-

New ICT Compressive sensing based trends applied to: multimedia, biomedicine and communications (CS-ICT), 2014-2017.

Centre of Excellence in Bioinformatics – *BIO-ICT*, 2014-2016.

Razvoj invalidskog vozila kao govorno upravljivog Cyber-Physical sistema, 2016-2017.

530417-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-JPCR, *Studies in Bioengineering and Medical Informatics*, 2012-2015

NATO SfP project, *Geographical Information Processing for Environmental Pollution-Related Security within Urban Scale Environments*, GEPSUS, 2011-2014, SfP 983510.

Development and implementation of techniques to reduce energy in programming languages for hardware design, 2012/2013.

Razvoj "Future Internet" rutera na programabilnim hardverskim platformama i softverskim platformama otvorenog koda, Nacionalni projekat. Finansiran od strane Ministarstva nauke, 2012-2015.

Razvoj i implementacija embedded sistema za medicinske primjene. Nacionalni projekat. Finansiran od strane Ministarstva nauke, 2012.-2015.

Generalizovane vremensko-frekvencijske distribucije: primjena u multimedijalnim sistemima i hardware-ska realizacija, Nacionalni projekat. Finansiran od strane Ministarstva nauke, 2008-2011.

Bilateral project between Montenegro and Slovenia, Development of simulation models of pollutant dispersion and processes of crisis mitigation, 2010-2011.

TEMPUS IMG\_SCG3009\_2004 project, Modification and adoption of the contents and structure of the undergraduate syllabi of the course Basis of Electronics, Computer Interfaces and Peripherals and Microcontroller systems at University of Montenegro, Department of Electrical Engineering according to EU standards.

TEMPUS CD\_40017\_2005, *Introduction of new study programme in applied electronics*, Project Coordinator, 2005-2008.

b. Naučne/stručne nagrade koje ste do sada dobili (ako je primjenjivo)  
Nagrada za inovativnost, Privredna komora Crne Gore, 2009. godine.

c. Članstva u naučnim i stručnim udruženjima (ako je primjenjivo)  
IEEE, TFSA, MANT

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

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

f. Ostali profesionalni uspjesi (ako je primjenjivo)

RFID system za automatizaciju benzinske pumpe. (podržano od Ministarstva za unutrašnje poslove, 2004-2005).

RFID systems. (podržano od Ministarstva nauke Crne Gore, 2000-2002, i od EMI-COM Podgorica 2003 - 2013)

Sistemi za evidenciju radnog vremena. (podržano od EMI-COM, Podgorica, 1996-2002).

Sistemi za kontrolu pristupa parking prostoru. (podržano od EMI-COM, Podgorica, 2000-2010).

Identifikacioni system za monitoring nastavnih aktivnosti. (podržano od Ekonomskog fakulteta, Univerzitet Crna Gora, Podgorica, 2009-2014)

Datum: 30.06.2024. god.



(Potpis)