

Dr Vanja MIŠKOVIĆ, docent

1. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Ime, ime roditelja i prezime: **Vanja (Dragomir) Mišković**
Datum i mjesto rođenja: **18.04.1986. Sarajevo, Opština Centar, BiH**
Zvanje: **Docent**
Naučna/umjetnička oblast za koju ima izbor: **Računarske nauke**

2. BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

OSNOVNE STUDIJE: (Prirodne nauke – Računarske i informacione nauke)

Naziv institucije: **Fakultet za informacione tehnologije, Slobomir P Univerzitet**
Mjesto i godina završetka: **Doboj, 2009. godine**

POSTDIPLOMSKE STUDIJE: (Prirodne nauke – Računarske i informacione nauke)

Naziv institucije: **Fakultet za informacione tehnologije, Slobomir P Univerzitet**
Mjesto i godina završetka: **Slobomir, Bijeljina, 2011. godine**
Naziv magistarskog rada: **Arhitektura i primjene ličnih senzorskih mreža za praćenje stanja pacijenata**
Uža naučna/umjetnička oblast: **Računarske nauke**

DOKTORAT: (Prirodne nauke – Računarske i informacione nauke)

Naziv institucije: **Fakultet za informacione tehnologije, Slobomir P Univerzitet**
Mjesto i godina završetka: **Slobomir, Bijeljina, 2016. godine**
Naziv disertacije: **Primjena informaciono-komunikacionih tehnologija u inteligentnim sistemima za praćenje stanja hroničnih bolesnika**
Uža naučna/umjetnička oblast: **Računarske nauke, informacione nauke i bioinformatika**

3. NAUČNA/UMJETNIČKA DJELATNOST KANDIDATA

RADOVI: Objavljeni naučni radovi

Naučni rad objavljen u međunarodnom časopisu

- [1] Mišković V., Babić Đ., IMPLEMENTATION OF THE FLEXIBLE BAYESIAN CLASSIFIER FOR ASSESSMENT OF PATIENT'S ACTIVITIES WITHIN THE REAL-TIME PERSONALIZED MOBILE APPLICATION, Engineering, Technology & Applied Science Research – ETASR, Vol 7, No 1, February 2017, pp. 1405-1412., ISSN(e-journal): 1792-8036, ISSN (print): 2241-4487.
- [2] Mišković V., Babić Đ., PERVASIVE PERSONAL HEALTHCARE SERVICE DESIGNED AS MOBILE SOCIAL NETWORK, International Journal of Interactive Mobile Technologies - ijIM, Vol. 10, No 4, Oktobar 2016, ISSN: 1865-7923, DOI: <https://doi.org/10.3991/ijim.v10i4.5913>.
- [3] Mišković V., Babić Đ., AN ARCHITECTURE FOR PERVASIVE HEALTHCARE SYSTEM BASED ON THE IMS AND BSN, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 28, No 3, Septembar 2015, str. 439-456., ISSN: 0353-3670, DOI:10.2298/FUEE1503439M.

- [4] Jakšić B., Petrović M., Spalević P., Marković A., Elčić V., ANALYSIS OF VIDEO SIGNAL TRANSMISSION THROUGH DWDM NETWORK BASED ON THE QUALITY CHECK ALGORITHM, ETASR - Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 3, No 2, April 2013., str. 416-423., ISSN(e-journal): 1792-8036, ISSN (print): 2241-4487.

Naučni rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja

- [1] Mišković V., Gavrić Ž., IDENTIFIKACIJA PROBLEMSKIH PITANJA IoT SISTEMA NA OSNOVU ISO / IEC REFERENTNE ARHITEKTURE, Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme Info M, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Vol. 71/2020, UDC 621.313:004.056, ISSN 1451 – 4397.
- [2] Gavrić Ž., Mišković V., Starčević D., Tehnologije vodenog žiga, (eng. Watermark technologies), Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme Info M, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Vol. 60/2016, UDC 659.2:004.4, ISSN 1451 – 4397.

Naučni rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u cjelini u Zborniku radova ili Knjizi rezimea

- [1] Perišić Đ., Bojović M., Gavrić Ž., Mišković V., New kind of digital filter based on the frequency locked loop, Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2020, 'Gabrovo, Bulgaria, Vol. I, pp. 167-172, ISSN 1313-230X.
- [2] Pilipović D., Mirković B., Mišković V., "Komparativna analiza najnovijih standarda IT servisnog menadžmenta i projektnog menadžmenta", Zborniku radova XXIV Internacionalnog Kongresa iz upravljanja projektima „Hibridni projektni menadžment: imperativ budućnosti”, IPMA Serbia, 07-09.05.2020., pp. 243-249., ISBN: 978-86-86385-18-5, COBISS.SR-ID 23540233.
- [3] Mišković V., Gavrić Ž., (2019): A review on context data models for healthcare applications, Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2019, 'Gabrovo, Bulgaria, Vol. II, pp. 95-100, ISSN 1313-230X.
- [4] Gavrić Ž., Minović M., Mišković V., (2019): Benefits of using eye tracking technology, Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2019, 'Gabrovo, Bulgaria, Vol. II, pp. 122-126, ISSN 1313-230X.
- [5] Gavrić Ž., Mišković V., Digital watermarking in spatial domain, International Scientific Conference UNITECH'16, Technical University-Gabrovo 18-19 Nov. 2016, Bulgaria, proceedings, Vol. II, pp. II-431 – II-436., ISSN: 1313-230X.
- [6] Pilipović D., Mišković M., Gavrić Ž., Pilipović M., Prevođenje sa engleskog jezika kao metod rada u visokoškolskoj nastavi informatike, Međunarodna konferencija INFOTEH-JAHORINA Vol. 14, Mart 2015., str. 701-705., ISBN 978-99955-763-6-3.
- [7] Gavrić Ž., Mišković V., Pilipović D., Pregled i poređenje zaštita od automatskog slanja podataka na veb sajtovima, Međunarodna konferencija INFOTEH-JAHORINA Vol. 14, Mart 2015., str. 721-725., ISBN 978-99955-763-6-3.
- [8] Mišković V., Pilipović D., Gavrić Ž., Analiza SPP i HDP Bluetooth profila kao osnove za prikupljanje vitalnih podataka u sveprisutnim zdravstvenim sistemima, Međunarodna konferencija INFOTEH-JAHORINA Vol. 14, Mart 2015., str. 307-312., ISBN 978-99955-763-6-3.
- [9] Mišković V., Gara P. B., Petrović B. M., Gvozdić D. B., Performance analysis of HEVC standard in relation to H.264/MPEG-4 standard, International Scientific Conference UNITECH'14, Technical University-Gabrovo, 21-22 Nov. 2014, Bulgaria, proceedings, Vol. II, pp. II-106 – II-111, ISSN: 1313-230X.
- [10] Mišković V., Babić Đ., The pervasive healthcare system based on the internet multimedia subsystem, International Scientific Conference UNITECH'14, Technical University-Gabrovo, 21-22 Nov. 2014, Bulgaria, proceedings, Vol. II, pp. II-323 – II-328, ISSN: 1313-230X.
- [11] Gavrić Ž., Mišković V., Sistem za prikupljanje podataka kod takmičenja u padobranstvu, Međunarodna konferencija INFOTEH-JAHORINA Vol. 13, Mart 2014., str. 621-625., ISBN 978-99955-763-3-2.

- [12] Mišković V., Gavrić Ž., Websocket protokol: istovremena dvosmjerna komunikacija sa serverom, Međunarodna konferencija INFOTEH-JAHORINA Vol. 13, Mart 2014., str. 501-505., ISBN 978-99955-763-3-2.
- [13] Elčić V., Pilipović D., Analiza dostignute efikasnosti HEVC standarda u odnosu na h.264/MPEG-4 AVC standard, Međunarodna konferencija INFOTEH-JAHORINA Vol. 12, Mart 2013., str. 951-956., ISBN 978-99955-763-1-8.
- [14] Perišić Đ., Žorić A., Obradović S., Vidović D., Elčić V., Frequency locked loop based on binary rate multiplier output control, Međunarodna naučna konferencija "UNITEH'12" – Gabrovo, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 16 – 17 November 2012, GABROVO.
- [15] Pilipović D., Elčić V., Integracija industrijskih sertifikata u visokoškolsko obrazovanje na primjeru majkrosoftovih IT sertifikata, Međunarodna konferencija "Infoteh", 21. mart - 23. mart 2012., Jahorina, str. 756-759., ISBN 978-99955-763-1-8.
- [16] Elčić V., Analiza tehnologija ličnih senzorskih mreža sa akcentom na aplikacijama zdravstvene njege, Međunarodna konferencija "Infoteh", 21. mart - 23. mart 2012., Jahorina, str. 681-685., ISBN 978-99955-763-1-8.
- [17] Elčić V., Razvoj aplikacije za obračun ličnih dohodaka korištenjem Larmanove metode za razvoj softvera, Međunarodna konferencija "Infoteh", 16. mart - 18. mart 2011., Jahorina, str. 907-911., ISBN 978-99955-763-1-8.
- [18] Elčić V., Vasiljević N., Arhitektura protokola i topologija senzorskih ZigBee mreža, Međunarodna konferencija "Infoteh", 17. mart - 19. mart 2010., Jahorina, str. 1042-1046., ISBN 978-99955-763-1-8.

4. OBRAZOVNA DJELATNOST KANDIDATA:

AKTIVNOSTI: Učešće na naučno-stručnim skupovima

- [1] International Scientific Conference UNITECH 2020, Technical University-Gabrovo, Gabrovo, Bugarska, 2020.
- [2] XXIV Internacionalni Kongres iz upravljanja projektima „Hibridni projektni menadžment: imperativ budućnosti”, IPMA Serbia , online, Srbija, 2020.
- [3] International Scientific Conference UNITECH 2019, Technical University-Gabrovo, Gabrovo, Bugarska, 2019.
- [4] International Scientific Conference UNITECH'16, Technical University-Gabrovo, Gabrovo, Bugarska, 2016.
- [5] XIV Međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA,RS, 2015.
- [6] International Scientific Conference UNITECH'14, Technical University-Gabrovo, Gabrovo, Bugarska, 2014.
- [7] XIII Međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA,RS, BiH, 2014.
- [8] XII Međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA,RS, BiH, 2013.
- [9] International Scientific Conference UNITECH'12, Technical University-Gabrovo, Gabrovo, Bugarska, 2012.
- [10] XI Međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA,RS,BiH, 2012.
- [11] X Međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA,RS, BiH, 2011.
- [12] IX Međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA,RS, BiH, 2010.

5. STRUČNA DJELATNOST KANDIDATA

AKTIVNOSTI: Učešće u projektima