


Ime i prezime:	Goran Popović	
Datum, mjesto i država rođenja	07.10.1970., Doboj, SFRJ	
<p>Obrazovanje :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Završen fakultet: Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci 2. Magistratura: Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Teza: Tehnologije za prenos video signala u pristupnoj mreži, Mentor: prof. dr Zoran Petrović 3. Doktorat: Fakultet za kompjuterske nauke Megatrend univerziteta Beograd, Teza: Optimizacija decentralizovanog upravljanja spektrom snage signala, na bazi teorije igara, sa primenom na DSL mreže. Mentor: Akademik prof. dr Gradimir Milovanović 		

Biografski podaci: Goran Popović je rođen 1970. godine u Doboju gdje je završio osnovnu i srednju elektrotehničku školu. Studije elektrotehnike pohađao je na Elektrotehničkim fakultetima u Beogradu i Banjoj Luci gdje je i diplomirao a zatim i magistrirao. Doktorsku tezu odbranio je 2013. godine na Fakultetu za kompjuterske nauke Megatrend univerziteta u Beogradu. Zaposlen je u kompaniji Mtel, a.d. Banja Luka od 2000. godine gdje je obavljao niz odgovornih funkcija. Radio je na poslovima upravljanja digitalnim komutacionim sistemima, implementaciji i održavanju širokopoljnih servisa, održavanju pristupnih mreža i širokopoljnih pristupnih čvorova. 2014. godine izabran je za docenta na Tehničkom fakultetu Evropskog univerziteta u Brčkom za naučnu oblast Tehničke nauke, naučno polje Elektrotehnika, užu naučnu oblast Informatika, gdje je i angažovan u nastavnom procesu. Istraživanja su mu prvenstveno usmjerena na razvoj softvera za simulaciju procesa u telekomunikacionim mrežama, primjenu teorije igara u analizi distribuiranog upravljanja spektrom snage signala i optimizaciji potrošnje energije u bežičnim senzorskim mrežama. Objavio je niz radova na konferencijama i časopisima u zemlji i inostranstvu. Tečno govori, čita i piše engleski jezik (Council of Europe Level B2, Cambridge centar school of English). Posjeduje licencu za izvođenje i nadzor kao i licencu za izradu tehničke dokumentacije, za instalacije slabe struje i telekomunikacija izdate od strane Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS. Jedan je od osnivača Udruženja inženjera elektrotehnike Republike Srpske.

Kontakt: popovic.goran@bk.ru

Bibliografija

Knjige

1. **Goran Popović**, Operativni sistemi, Evropski univerzitet Brčko distrikt, 2019.
ISBN 978-99955-99-49-2

Naučni radovi

1. **Goran Popovic**, Goran Djukanovic, Dimitris Kanellopoulos, *Cluster Head Relocation Based on Selfish Herd Hypothesis for Prolonging the Life Span of Wireless Sensor Networks*, Electronics 2018, Vol.7, Issue 12, 403, (IF 2.110)
2. Goran Djukanovic, **Goran Popovic**, *Solar-Inducted Cluster Head Relocation Algorithm*, International Journal of Computer and Information Engineering, Vol:11, No:6, pp. 816-821, 2017., doi.org/10.5281/zenodo.1315796
3. **Goran Popovic**, Goran Djukanovic, *Cluster formation techniques in hierarchial routing protocols for Wireless Sensor Networks*, Journal of Information Technology and Applications JITA, June 2016., 1:35-41, DOI: 10.7251/JIT16005P
4. **G. Popović**, S. Panić, J. Anastasov, M. Stefanović, P. Spalević, *Cooperative MRC diversity over Hoyt fading channels*, Electrical Review, R.87, NR 12/2011, pp. 150-152, 2011. (IF=0.242)
5. Selena. Z. Stanojic, Mihajlo. C. Stefanovic, Stefan R. Panic, Sabahudin Mekic, **Goran Popovic**: *Second Order Statistics of MIMO k - μ Keyhole Fading Channels*, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique, Tome 57, 2, pp. 183-191, Avril-Juin, 2012., EID: 2-s2.0-84871748635, (IF=0.337)

Naučni skupovi, konferencije

1. **Goran Popović**, Goran Đukanović, *Razvoj poljoprivrede zasnovan na primjeni bežičnih senzorskih mreža*, VII međunarodni naučni skup, Modeli razvoja-iskustva drugih i naše mogućnosti, EUBD, Brčko, april 2019.
2. Aleksandar Milic, **Goran Popovic**, Goran Djukanovic, *Application of civilian unmanned aerial vehicles - Drones for data collection in an attack operation*, II International Conference on Management, Engineering and Environment ICMNEE 2018. October 11-12, 2018 Belgrade, Serbia
3. Goran Đukanović, **Goran Popović**, *Primjene vještačke inteligencije u novim bežičnim senzorskim mrežama*, 10th International Scientific Congress – ITeO (Informational Technology for e-Education) Banja Luka, September 2018.
4. **Goran Popović**, Goran Đukanović, *Primjena IoT u visokom obrazovanju*, VI međunarodni skup, Aktuelni problem visokog obrazovanje i nauke, EUBD, Brčko, april 2018.
5. Goran Đukanovic, **Goran Popović**, *Ušteda energije u WSN upotrebom UAV i dinamičke arhitekture mreže*, XVII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2018, Vol.17, pp
6. **Goran Popovic**, Goran Djukanovic, *Unmanned Aerial Vehicle Based Wireless Sensor Networks in Military Applications*, I International Conference on Management, Engineering and Environment ICMNEE 2017. September 28-29, 2017 Belgrade, Serbia
7. Goran Đukanović, **Goran Popović**, *Mogućnosti primjene UAV u bežičnim senzorskim mrežama*, 9th International Scientific Congress – ITeO (Informational Technology for e-Education) Banja Luka, September 2017.
8. Зоран Ж. Аврамович, Горан Дюканович, Гордана С. Радич, **Горан Попович**: *Опыт и возможности применения беспроводных сенсорных сетей на железнодорожном транспорте*, 10-ая международная конференция „Системы безопасности на транспорте, 20–23. априла 2017. године, Любляна, Словения
9. **Goran Popović**, Goran Đukanović, *Produženje životnog vijeka bežičnih senzorskih mreža, zasnovano na Hamiltonovoj hipotezi*, XVI međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2017, Vol.16, pp 249-252
10. Goran Đukanović, **Goran Popović**, *Tehnike za klasterizaciju u bežičnim senzorskim mrežama*, 8th International Scientific Congress – ITeO (Informational Technology for e-Education) Banja Luka, September 2016.
11. G.Djukanovic, **G. Popovic**, *Buducnost senzorskih mreza i mogucnost primjene teorije igara u upravljanju resursima*, 7th International Scientific Congress – ITeO (Informational Technology for e-Education) Banja Luka, September 2015.

12. **G.Popovic**, G. Djukanovic, *Uticaj poplave na telekomunikacionu infrastrukturu*, Treći međunarodni naučni skup Katastrofe-prevenција i saniranje posljedica, Evropski univerzitet Brčko distrikt, Brčko, Mart 2015.
13. G. Djukanovic, **G.Popovic**, *Applying FMEA to multi-tier converged M2M-WMSN*, XIII *International Scientific Conference UNITECH'2013*, Gabrovo, Bulgaria, November 2013.
14. **G. Popovic**, G. Djukanovic, *Joint Optimization of VDSL and G.shdsl Services with Adaptive Power Control*, XIII *International Scientific Conference UNITECH'2013*, Gabrovo, Bulgaria, November 2013.
15. **G. Popovic**, G. Djukanovic, *Distributed Spectrum Management for DSL Networks*, IX International Symposium on Telecommunications BIHTEL 2012., Sarajevo, Bosnia & Herzegovina, Oktober 2012., DOI: 10.1109/BIHTEL.2012.6412065
16. **Goran Popović**: *Distribuirano upravljanje snagom i primena teorije igara*, XVI Telekomunikacioni forum TELFOR 2008., Beograd 2008.g.
17. **Goran Popović**, Goran Đukanović: *WiMAX i 3G+ komplementarne ili konkurentne tehnologije?*, XV Telekomunikacioni forum TELFOR 2007., Beograd 2007.g.
18. **Goran Popović**: *IPTV servisi i usluge sa dodatnom vrednošću*, XV Telekomunikacioni forum TELFOR 2007., Beograd 2007.g.
19. **Goran Popović**, Zoran Petrović: *Prilagođenje video signala uslovima prenosa kroz ADSL*, XIV Telekomunikacioni forum TELFOR 2006., Beograd 2006.g.
20. **Goran Popović**: *Upravljanje sistemom IP televizije*, II Međunarodno savjetovanje „Informatika u poslovnom menadžmentu i komunikacijama“ IPOM 2006., Banja Vrućica 2006.g.
21. **Goran Popović**, Goran Đukanović: *Filtar za uklanjanje blokovskog efekta u H.264 standardu*, XIII Telekomunikacioni forum TELFOR 2005., Beograd 2005.g.
22. Goran Đukanović, **Goran Popović**: *Possibilities of using Wavelets for still image sending in mobile networks*, XIII Telekomunikacioni forum TELFOR 2005., Beograd 2005.g.
23. **Goran Popović**: *Kašnjenje pri promeni TV kanala u servisu IP televizije*, XIII Telekomunikacioni forum TELFOR 2005., Beograd 2005.g.