

мр Зоран Величковић

Звање:	Предавач
Име:	Зоран
Презиме:	Величковић
E-mail:	zoran.velickovic@vtsnis.edu.rs
Телефон:	018 588 211
Време консултација:	Понедељак 13.00
Студијски програм-и:	- Комуникационе технологије - Савремене комуникационе технологије - Грађевинско инжењерство
Ужа научна област:	Комуникационе технологије са електроником, Рачунарске технологије

Предмети на којима је наставник ангажован

1.	Основи рачунарске технике	Основне струковне студије
2.	Интернет технологије	Основне струковне студије
3.	Интернет програмирање	Основне струковне студије
4.	Електронско пословање	Основне струковне студије
5.	НЕТ технологије	Основне струковне студије
6.	Мерења у електроници	Основне струковне студије
7.	Напредне Интернет и Веб технологије	Специјалистичке струковне студије
8.	Мерења у телекомуникацијама	Специјалистичке струковне студије
9.	ИП комуникације	Специјалистичке струковне студије

Образовање

1.	1997. Магистрирао на Електронском Факултету у Нишу, назив тезе: Програмска и хардверска реализација система за обраду сеизмичких сигнала у реалном времену
2.	1983. Дипломирао на Електронском факултету у Нишу

Истраживачки интерес

1.	Савремене мрежне комуникације
2.	Програмерске технологије базиране на Веб-у
3.	Дигитална обрада сигнала

Уџбеници

1.	Мерења у електроници: Практикум лабораториских вежби, Ниш, 2008.
2.	Интернет технологије: Практикум лабораториских вежби, Ниш, 2006.
3.	Интернет програмирање: Практикум лабораториских вежби, 2006.

Научни и стручни радови

1.	Zoran Veličković , Miloško Jevtović, Adaptive Cross-layer Optimization Based on Markov Decision Process, International Journal Elektronika IR Electrotehnika, pp. 39-42, LITVANIJA, 2011.
2.	Zoran Veličković , Miloško Jevtović, Cross-layer optimizacija bežičnih mrežnih parametara u cilju zadovoljenja QoS-a, TELFOR 2010, pp. 215-219, Beograd 2010.

3.	Zoran Veličković , Milojko Jevtović, Cross-layer optimization of wireless network parameters in AWGN channel for QoS provision, UNITECH 2010, pp. I-290-295, Gabrovo 2010.
4.	Zoran Veličković , Milojko Jevtović, Adaptive Cross-layer Optimization in Wireless Block-Fading Channel for QoS provision, WASET: ICCNMC 2010, Venecija, Rad prihvaćen za prezentaciju.
5.	Zoran Veličković , Milojko Jevtović, Adaptive cross-layer throughput optimization in wireless fading channel and limited buffer capacity, ICEST Proceedings Vol. 1 pp. 61-64, Ohrid 2010.
6.	Zoran Veličković , Milojko Jevtović, Podrška mrežnih simulatora arhitekturi protokola prepletenih slojeva, INFORMACIONE TEHNOLOGIJE – Žabljak, 2010.
7.	Zoran Veličković , Milojko Jevtović, Cross-layer dizajn optimalnog protokola u kanalu sa vremenski korelisanim fadingom, Vol. 9, Ref. B-I-3, pp. 135-139, INFOTEH 2010 Jahorina.
8.	Zoran Veličković , Milojko Jevtović, Adaptivna cross-layer optimizacija zasnovana na Markovljevom procesu odlučivanja, ISBN 978-86-85525-05-6, Ref. 054.pdf, YUINFO '10, Kopaonik 2010.
9.	Zoran Veličković , Milojko Jevtović, Model bafera u sistemu sa adaptibilnom modulacijom i kodiranjem primenjen na bežični kanal, Vol. 9, Ref. B-II-6, pp. 198-202, INFOTEH 2010 Jahorina.
10.	Zoran Veličković , Milojko Jevtović, Cross-layer optimizacija predajne politike u kanalu sa Rejljevom fadingom, INFORMACIONE TEHNOLOGIJE – Žabljak, 2010.
11.	Milojko Jevtović, Zoran Veličković , Ad hoc mobile networks survivability and cross-layer protocol design, UNITECH 09, Gabrovo, 2009.
12.	Vlastimir Pavlović, Zoran Veličković , Flipped parameter technique applied on source localization in energy constraint sensor arrays, časopis FACTA UNIVERSITATIS, Series: Physics, Chemistry and Technology Vol. 7, N ^o 1, 2009, pp. 7-22, DOI: 10.2298/FUPCT0901007P, 2009.
13.	Zoran Veličković , Poboljšanje kvaliteta govornog signala u realnom okruženju MMB-SS algoritmom, Zbornik radova TELFOR 09, ISBN 978-86-7466-375-2, pp. 1101-1104, Beograd, 2009.
14.	Zoran Veličković , Zoran Milivojević, Popravka kvaliteta govornog signala sa superponiranim belim Gausovim šumom SS algoritmom kod DSR sistema, ETRAN 09, ISBN 978-86-80509-64-8, pp. TE5.5-1-4, V. Banja, 2009.
15.	Zoran Milivojević, Zoran Veličković , Performanse adaptivnog frakcionog FIR diferencijatora, YUINFO 09, ISBN 978-86-85525-04-9, pp. 098.pdf, Kopaonik, 2009.
16.	Zoran Veličković , Zoran Milivojević, MOS test baziran na Webu, YUINFO 09, Ref. 025.pdf, ISBN 978-86-85525-04-9, Kopaonik, 2009.
17.	Zoran Milivojević, Zoran Veličković , Procena fundamentalne frekvencije govornog signala komprimovanog MP3 algoritmom, Informacione tehnologije - IT 09, pp. 81-84, Žabljak, 2009.
18.	Zoran Veličković , Zoran Milivojević, Performanse MEL filtarskih banaka kod rekonstrukcije govora, Informacione tehnologije - IT 09, pp. 27-30, Žabljak, 2009.
19.	Zoran Milivojević, Zoran Veličković , Procena fundamentalne frekvencije PCC interpolacijom kod govornog signala modeliranog symplex metodom, INFOTEH 09, pp. 218-222, Jahorina, 2009.
20.	Zoran Milivojević, Zoran Veličković , "Uticaj realnih smetnji na rekonstrukciju govora", INFOTEH 09, pp. 232-236, Jahorina, 2009.
21.	Zoran Veličković , Zoran Milivojević, Danijela Alekdić, Rekonstrukcija govora iz MFCC-a u prisustvu Babble šuma, TELFOR 2008, pp. 695-698, Beograd, 2008.
22.	Zoran Milivojević, Zoran Veličković , Performances of MFCC algorithm in the presence of the white Gaussian noise, UNITECH 08, Gabrovo, pp. I-190-195, 2008.

23.	Zoran Veličković , Zoran Milivojević, Performanse MFCC algoritma, INFOTEH 08, pp. 695-698, Jahorina, 2008.
24.	Zoran Veličković , Vlastimir Pavlović, Complex analytic signals applied on time delay estimation, časopis FACTA UNIVERSITATIS, Series: Physics, Chemistry and Technology Vol. 6, N° 1, 2008, pp. 11-28, 2008.
25.	Zoran Veličković , Vlastimir Pavlović, Lokalizacija seizmičkih izvora distribuiranim senzorskim mrežama, časopis TEHNIKA-ELEKTROTEHNIKA 56, pp. 17-28, 2007.
26.	Zoran Veličković , Generalizovana kros-korelaciona metoda aplikovana na simuliranim seizmičkim signalima, Zbornik radova VTŠ, pp. 52-55, 2006.
27.	Vladeta Milenković, Zoran Veličković , Dragan Milosavljević, Vidojko Radenković, Digitalna kompenzacija fazne greške strujnog transformatora, pp. 171–175, INFOTEH 05, Jahorina 2005.
28.	Zoran Veličković , Dragan Milosavljević, Vladeta Milenković, Jelena Đorđević, Primena digitalnog procesiranja signala za eliminisanje sistemske inherentne greške strujnih pretvarača, YUINFO '04, Kopaonik 2004.
29.	Zoran Veličković , Dragan Milosavljević, Digitalna tehnika kompenzacije faznog pomeraja strujnih transformatora, Beograd 2003, Savezni Zavod za Mere i Dragocene Metale, Simpozijum o merenjima i mernoj opremi.
30.	Vlastimir Pavlović, Zoran Veličković , Superresolution Technique For Estimation of Differential Delay of Seismic Signals, ELECTRONICS, Volume 4, N° 2, pp. 9– 13, BANJA LUKA 2000.
31.	Slavica Zarkula, Zoran Veličković , Vlastimir D. Pavlović, Projektovanje digitalnih talasnih filtera za primene u MTK prijemu, ETRAN '2000 XLIV Konferencija, Sokobanja, pp. 190-193. Jugoslavija.
32.	Jasmina Vidić, Zoran Veličković , Petar Rajković, Vlastimir Pavlović, Implementacija konstruktivne senzorske ćelije u lokalizaciji izvora seizmičke pobude, ETRAN'2000 XLIV Konferencija, Sokobanja, pp. 147-150. Jugoslavija.
33.	Vlastimir Pavlović , Zoran Veličković, Nova tehnika za određivanje kašnjenja aperiodičnih signala, časopis TELEKOMUNIKACIJE 1-2000, p.p 36-39, BEOGRAD.
34.	Dragan Milosavljević, Zoran Veličković , Petar Rajković, Vidojko Radenković, Vlastimir Pavlović, Jedan aspekt digitalnog merenja električne snage i energije primenom mikrokontrolera, ETRAN'99
35.	Zoran Veličković , Vlastimir D. Pavlović, Lokalizacija izvora površinskih seizmičkih talasa konstruktivnom senzorskom ćelijom, TEHNIKA-ELEKTROTEHNIKA 48 1/99, pp. 8E-13E. Jugoslavija.
36.	Milan Raspopović, Zoran Veličković , Zoran Raspopović, Jovica Milisavljević, Srđan Z. Bogojević, Merenje vremena u nastavi fizike primenom računara, Savezni Zavod za Mere i Dragocene Metale, Simpozijum o merenjima i mernoj opremi, Zbornik radova – Knjuga II, p.p 981-989, Septembar 1998. Beograd, Jugoslavija.
37.	Zoran Veličković , Programska i hardverska realizacija sistema za procesiranje seizmičkih signala u realnom vremenu, Magistarska teza, Elektronski fakultet, Niš, Septembar 1997.
38.	Zoran Veličković , Srđan Z. Bogojević, Određivanje vremena propagacije seizmičkih talasa primenom kros-korelacije, Savezni Zavod za Mere i Dragocene Metale, Simpozijum o merenjima i mernoj opremi, Zbornik radova – Knjuga I, p.p 169-176, Septembar 1998. Beograd, Jugoslavija.
39.	Vlastimir Pavlović, Zoran Veličković , Measurement of Seismic Waves Propagation Velocity in the Real Medium, The scientific journal "FACTA UNIVERSITATIS" Series: Physics, Chemistry and Technology. Vol. 1, N° 5, 1998 p.p 63-73, NIŠ 1998.

40.	Vlastimir D. Pavlović, Zoran Veličković , Petar V. Rajković, Srđan Z. Bogojević, Testiranje hardvera i softvera sistema za lokalizaciju izvora talasa, DOGS'98, Zbornik radova p.p 88-91, Fruška Gora, Maj 1998.
41.	Vlastimir D. Pavlović, Zoran Veličković , Localization of Unknown Source of Seismic Vibrations, The International Conference on Signal Processing Applications and Technology – ICSPAT, p.p 1099-1103, 14-17 September, 1997, San Diego, CA, USA.
42.	Vlastimir D. Pavlović, Zoran Veličković , Srđan Z. Bogojević, Generator seizmičkih signala, YUINFO97, Zbornik radova pp. 313-318, april 1997, Brezovica, Jugoslavija
43.	Vlastimir Pavlović, Zoran Veličković , Izbor jednoznačnog rešenja lokalizacije seizmičke pobude u aktivnoj senzorskoj ćeliji, ETRAN '97 XLI Konferencija, Zlatibor, pp. 245-248. Jugoslavija.
44.	Zoran Veličković , Vlastimir D. Pavlović, Lokalizacija izvora seizmičkih vibracija, Publikacija JISA, INFO 1, pp. 24-27. 1997, Jugoslavija.
45.	Vlastimir Pavlović, Zoran Veličković , Razvoj softverskog paketa za DSP modul TMS320C30, Informacione tehnologije IT '97, Žabljak, pp. 188-191. Jugoslavija.
46.	Zoran Veličković , Vlastimir D. Pavlović, Programska podrška sistemu za lokalizaciju uzročnika seizmičkih pobuda, Informacione tehnologije IT '97, Žabljak, pp. 65-68. Jugoslavija.
47.	Vlastimir Pavlović, Zoran Veličković , Neke primene digitalnog procesiranja seizmičkih signala, TEHNIKA-ELEKTROTEHNIKA 46 br 5-6/'97, pp. E13-20E. Jugoslavija.
48.	Vlastimir Pavlović, Zoran Veličković , Srdjan Bogojević, Slavica Zarkula, Localization of Unknown Source of Seismic Vibrations, PRIM '96, XI Conference on Applied Mathematics, pp. 301-310. Novi Sad 1996, Yugoslavia.
49.	Vlastimir Pavlović, Zoran Veličković , Određivanje brzine propagacije seizmičkih talasa primenom računara, Yuinfo '96, Zbornik apstrakta, pp. 125, Brezovica 1996
50.	Zoran Veličković , Vlastimir Pavlović, Simulacija seizmičkih signala i trajektorije kretanja primenom računara, Yuinfo '96, Zbornik apstrakta, pp. 123, Brezovica 1996.