

Biografija

Jelena Graovac

dr Jelena Graovac
Matematički fakultet
Studentski trg 16
11000 Beograd
Srbija
url: www.matf.bg.ac.rs/~jgraovac

Datum i mesto rođenja

14.12.1979, Priština, Srbija

Obrazovanje

2008–2014 Doktorske studije na smeru za računarstvo, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu.
Doktorska teza „Prilog metodama klasifikacije teksta: matematički modeli i primene”, pod rukovodstvom prof. dr Gordane Pavlović-Lažetić

2005–2008 Magistarske studije na smeru za računarstvo, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, prosek 10.00 (od 10.00). Magistarska teza „XML baze podataka u upravljanju leksičkim resursima”, pod rukovodstvom prof. dr Gordane Pavlović-Lažetić

1999–2004 Studije na smeru za računarstvo i informatiku, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, prosek 9.62 (od 10.00)

1994–1998 Prva prištinska gimnazija u Prištini, prosek 5.00

1986–1994 Osnovna škola „Dositej Obradović” u Prištini, prosek 5.00, nagrada „Đak generacije”

Nagrade i priznanja

2004 Pohvala Matematičkog fakulteta za postignute izuzetne uspehe tokom studija

2002–2004 Stipendija Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka

2002 Stipendija kraljevine Norveške za 500 najboljih studenata u Srbiji

Zaposlenja

Katedra za računarstvo i informatiku, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu:

2015–danas Docent

2008–2015 Asistent

2007–2008 Saradnik u nastavi

2004–2006 Asistent pripravnik

2009/10 i 2011/12 školske godine bila na porodiljskom odsustvu. U okviru nastave držala je kurseve iz 11 predmeta:

- Projektovanje baza podataka (master studije)
- Informacioni sistemi (master studije)
- Veb programiranje
- Uvod u organizaciju i arhitekturu računara 1
- Uvod u organizaciju računara
- Tehničko i naučno pisanje
- Osnovi računarskih sistema (programski jezik C++)
- Objektno orijentisano programiranje (Java)
- Programiranje 1 (programski jezik C)
- Programiranje 2 (programski jezik C)
- Osnovi programiranja (programski jezik C)

Matematička gimnazija, škola od posebnog nacionalnog značaja, Beograd:

2014–danas Objektno orijentisano programiranje i programiranje (programski jezici C++ i C)

2006–2008 Programiranje (programski jezik C)

Učešće na naučnim projektima

2011-danas Naučno istraživački projekat III47003 „Infrastruktura za elektronski podržano učenje u Srbiji”, Ministarstva nauke republike Srbije

2006–danas Naučno istraživački projekat 144030 „Automatsko rezonovanje i napredne obrade velikih količina podataka i teksta”, Ministarstva nauke republike Srbije

2005 Naučno istraživački projekat 1858 „Bioinformatika”, Ministarstva nauke republike Srbije

Naučna interesovanja

Obrada prirodnih jezika, klasifikacija teksta, pretraživanje informacija.

Bibliografija

- Doktorska disertacija: *Prilog metodama klasifikacije teksta: matematički modeli i primene*; mentor prof. dr Gordana Pavlović-Lažetić, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, maj 2014.
url: http://www.matf.bg.ac.rs/~jgraovac/publications/jg_phd.pdf
- Magistarski rad: *XML baze podataka u upravljanju leksičkim resursima*; mentor prof. dr Gordana Pavlović-Lažetić, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, septembar 2008.
url: <http://www.matf.bg.ac.rs/~jgraovac/publications/jt.pdf>

Radovi objavljeni u časopisima

- J. Graovac, J. Kovačević, G. Pavlović-Lažetić, *Language Independent n-Gram-Based Text Categorization with Weighting Factors: A Case Study*, **JIDM - Journal of Information and Data Management**, Vol. 6, No. 1, Pages 4-17, 2015.
url: <https://seer.lcc.ufmg.br/index.php/jidm/article/view/703>
- J. Kovačević, J. Graovac, *Application of a Structural Support Vector Machine method to N-gram based text classification in Serbian*, **INFOtheca - Journal of Information and Library Science**, Vol. 16, No. 1, 2015.
url: http://infoteka.bg.ac.rs/pdf/Eng/2016/INFOTHECA_XVI_1_2016_1a.pdf
- J. Kovačević, J. Graovac, *Prospective automated hierarchical classification of digitized documents*, **Review of the National Center for Digitization**, Accepted, 2015.
- J. Graovac, *A variant of n-gram based language-independent text categorization*, **Intelligent Data Analysis**, Vol. 18, No. 4, pages 677–695, 2014.
url: <http://iospress.metapress.com/content/11763560p0556423/>
- J. Graovac, *Wordnet-based text categorization technique*. **INFOtheca - Journal of Information and Library Science**, Vol. 14, No. 2, pages 2–17, 2014.
url: <http://infoteka.unilib.rs/2013/br.2/eng/Infoteka-2-2013-Jelena-Graovac.pdf>
url: <http://infoteka.unilib.rs/2013/br.2/srp/Infoteka-2-2013-Jelena-Graovac.pdf>
- M. Vujošević-Janičić, J. Tomašević, P. Janičić, *Random k-GD-SAT Model and its Phase Transition*, **Journal of Universal Computer Science**, Volume 13, Issue 4, pages 572–591, 2007.
url: http://www.jucs.org/jucs_13_4/random_k_gd_sat
- M. Živković, S. Malkov, S. Zarić, M. Vujošević-Janičić, J. Tomašević, G. Predović, N. Blažić, M. V. Beljanski, *Statistical Dependence of Protein Secondary Structure on Amino Acid Bigrams*, **Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly**, 12(1), 82, pages 82–85, 2006.
url: <http://www.matf.bg.ac.rs/~jgraovac/publications/sdp.pdf>

Poglavlja u knjigama

- P. Quaresma, P. Janičić, J. Tomašević, M. Vujošević-Janičić, D. Tošić, *XML-based Format for Descriptions of Geometrical Constructions and Geometrical Proofs*, **Communicating Mathematics in Digital Era**, CMDE 2006, Aveiro, Portugal, August 15-18, 2006.
url: <http://www.matf.bg.ac.rs/~jgraovac/publications/xmlFG.pdf>

Radovi predstavljeni na konferencijama

- J. Graovac, J. Kovačević, and G. Pavlović Lažetić, *Machine learning-based approach to help diagnosing Alzheimer's disease through spontaneous speech analysis*, Book of Abstracts, **Belgrade BioInformatics Conference 2016**, Belgrade, Serbia, 2016. url: http://alas.matf.bg.ac.rs/~websites/bioinfo/wp-content/uploads/2015/11/BelBI2016.book_of_abstracts.v3.pdf
- J. Graovac, G. Pavlović-Lažetić, *Language-Independent Sentiment Polarity Detection in Movie Reviews: A Case Study of English and Spanish*, **6th International Conference ICT Innovations 2014**, Web Proceedings ISSN 1857-7288, pages 13–22, Ohrid, Macedonia, 2014.
url: <http://poincare.matf.bg.ac.rs/~jgraovac/publications/jgSPD.pdf>

- J. Graovac, *Text categorization using n-gram based language independent technique*, **35th Anniversary of Computational Linguistics in Serbia**, Book of Abstracts, to appear in the Proceedings of the Conference, 2013.
- J. Graovac, *Serbian text categorization using byte level n-grams*, In **Proceedings of CLoBL 2012: Workshop on Computational Linguistics and Natural Language, 5th Balkan Conference in Informatics**, ISBN: 978-86-7031-200-5, pages 93–97, Novi Sad, Serbia, 2012.
url: <http://www.matf.bg.ac.rs/~jgraovac/publications/stcbln.pdf>
- G. Pavlović-Lažetić, J. Tomašević, *Ontology-driven conceptual document classification*, **KDIR 2010 - International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval**, 25-28 10, Valencia, Spain; In Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval, pages 383–386, 2010.
url: <http://www.matf.bg.ac.rs/~jgraovac/publications/odcdc.pdf>
- J. Tomašević, G. Pavlović-Lažetić, *Productivity of concepts in Serbian Wordnet*, in Proceedings of the **11th International Multiconference INFORMATION SOCIETY - IS 2008** Volume C: Proceedings of the Sixth Language Technologies Conference, EDs. Tomaž Erjavec, Jerneja Žganec Gros, Oct. 16th - 17th, 2008, Ljubljana, Slovenia, pages 86–91, 2008.
url: <http://nl.ijs.si/is-ltc08/IS-LTC08-Proceedings.pdf>
- J. Tomašević, M. Vujošević-Janičić, *TemidaLib – Multiprecision Arithmetic Library*, Zbornik radova **SYMOPIS 2006**, Banja Koviljača, 2006.
- M. Vujošević-Janičić, J. Tomašević, *Phase Transition In Random SAT Problems*, Zbornik radova **SYMOPIS 2006**, Banja Koviljača, 2006.
- M. Vujošević-Janičić, J. Tomašević, M. Živković, S. Malkov, G. Predović, N. Blažić, M. V. Beljanski, S. Zarić, *Distribution of distances of connected amino acid pairs in proteins*, Poster prikazan na **1st South East European Congress of Chemical Engineering**, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005.
- Aleksić Tatjana, Denes Attila, Pap Zoltan, Račić Sanja, Radovanović Dragica, Tomašević Jelena, Vla Katarina, *Optimal crop distribution in Vojvodina*, **Proceedings of the Modelling Week**, Novi Sad, Srbija, 2005.

Naučni radovi predati časopisima na odlučivanje o prihvatanju

- J. Graovac, J. Kovačević, G. Pavlović-Lažetić, *Hierarchical vs. flat n-gram-based text categorization: can we do better?*

Poslednja izmena:: Septembar, 2016.