

Ivana Tanasijević

Obrazovanje

- 2021 **Doktor računarskih nauka**, *Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu*, Beograd, *prosečna ocena 10.00 (od 10.00)*
Naslov disertacije "Multimedijalne baze podataka u upravljanju nematerijalnim kulturnim nasledjem".
- 2008 **Diplomirani matematičar, smer računarstvo i informatika**, *Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu*, Beograd, *prosečna ocena 9.61 (od 10.00)*
- 2002 **Maturant gimnazije, odeljenje za talentovane učenike za matematiku i računarstvo**, *Prva kragujevačka gimnazija, Kragujevac*, *prosečna ocena 5.00 (od 5.00)*, nosilac Vukove diplome

Zaposlenja u akademiji

- 2021– **Docent**, *Katedra za računarstvo i informatiku, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu*, Beograd
2022/23. i 2023/24. godine - Vršila je funkcije koordinatora za saradnju sa privredom i koordinatora za stručnu praksu
2021/22. godine - Bila je koordinator za stručni kurs DevOps kompanije Endava
Drži ili je držala nastavu iz sledećih predmeta:
- **Programiranje baza podataka** (3. godina osnovnih studija modula Informatika, 4. godina osnovnih studija modula Matematika)
 - **Relacione baze podataka** (3. godina osnovnih studija modula Informatika)
 - **Programske paradigme** (3. godina osnovnih studija modula Informatika, 3. godina osnovnih studija modula Matematika, smer Računarstvo i informatika)
 - **Programiranje 2** (1. godina osnovnih studija modula Informatika, 1. godina osnovnih studija modula Matematika)
 - **Tehničko i naučno pisanje** (1. godina osnovnih studija modula Informatika)
 - **Metodologija stručnog i naučnog rada** (1. godina master studija modula Informatika)
- 2009–2021 **Asistent**, *Katedra za računarstvo i informatiku, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu*, Beograd
Držala je nastavu iz sledećih predmeta:
- **Projektovanje baza podataka** (4. godina osnovnih studija modula Informatika, 1. godina master studija modula Informatika)
 - **Operativni sistemi** (napredno programiranje u Unix okruženju, 4. godina osnovnih studija modula Matematika, smer Računarstvo i informatika)
 - **Teorija operativnih sistema** (napredno programiranje u Unix okruženju, 4. godina osnovnih studija modula Matematika, smer Računarstvo i informatika)
 - **Računarske mreže** (mrežno programiranje u Unix okruženju, 4. godina osnovnih studija modula Matematika, smer Računarstvo i informatika)
 - **Arhitektura računara** (programski jezik assembler, 4. godina osnovnih studija modula Matematika, smer Računarstvo i informatika)
 - **Uvod u arhitekturu računara** (programski jezik assembler, 1. godina osnovnih studija modula Informatika)
 - **Programiranje 1** (programski jezik C, 1. godina osnovnih studija modula Informatika)
 - **Programiranje 2** (programski jezik C, 1. godina osnovnih studija modula Informatika)
- 2016–2020 **Stručni saradnik za računarstvo i informatiku**, *Matematička gimnazija*, Beograd
Držala je nastavu iz sledećih predmeta:
- **Programiranje i programski jezici** (objektno-orjentisano programiranje u programskom jeziku Java)
 - **Baze podataka** (MySQL baza podataka)

Oblast naučnog interesovanja

Baze podataka i primene. Razvoj metoda za računarsku obradu teksta na prirodnom jeziku i njihova primena u različitim domenima. Istraživanja u oblasti veštačke inteligencije i njene primene.

Učešća na naučnim projektima

- 2024– "AWARE2ALL", *Funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement number 101076868.*
- 2015–2016 "Towards a Social Construction Grammar: A New Approach to Construction Theory and Cross-Cultural Narrative Analysis", *Bilateralni projekat između Balkanološkog instituta, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, Srbija i Instituta za slavistiku, Humboltov univerzitet, Berlin, Nemačka*
- 2011–2013 "Central and South - East European Resources" (CESAR), *FP7 projekat, Br. 271022*
- 2010–2019 "Infrastruktura za elektronski podržano učenje u Srbiji", *Projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Srbija, Br. III47003*

Spisak naučnih radova

Radovi u časopisima sa SCI liste

- Simić, Danijela, Stojanović-Djurdjević, Sana and Tanasijević, Ivana, **2025**. Towards automated proving in solid geometry. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Springer, pp.1-46 (M22)
- Ferenc, Goran and Timotijević, Dragoje and Tanasijević, Ivana and Simić, Danijela, **2024**. Towards Enhanced Autonomous Driving Takeovers: Fuzzy Logic Perspective for Predicting Situational Awareness. *Special Issue Human-Centered Approaches to Automated Vehicles*, MDPI, 14(13), 5697, <https://doi.org/10.3390/app14135697> (M22)
- Tanasijević, Ivana and Pavlović-Lažetić, Gordana, **2020**. HerCulB: Content-based Information Extraction and Retrieval for Cultural Heritage of the Balkans. *The electronic library*, Emerald Publishing Limited, 38(5/6), pp 905–918 (M23)
- Graovac, Jelena and Mladenović, Miljana and Tanasijević, Ivana, **2019**. NgramSPD: Exploring optimal n-gram model for sentiment polarity detection in different languages. *Intelligent Data Analysis*, IOS Press, 23(2), pp 279–296 (M23)

Radovi u međunarodnim časopisima

- Wasserscheidt, Philipp and Mandić, Marija and Vollstädt, Nadine and Jovanović, Ana and Tanasijević, Ivana and Vuković, Teodora and Vučina Simić, Ivana and Yazhinova, Uliana and Zečević, Andjelka, **2020**. Corpus-based analysis of spoken narratives. Introducing a corpus and a search tool. *Govor*, Sekcija za fonetiku Hrvatskog filološkog društva, 37(2), pp 149–178
- Tanasijević, Ivana, **2019**. Toward Automatic Tagging of Cultural Heritage Documents. *IPSI Transactions on Advanced Research, TAR*, IPSI, 15(1)

Radovi u zbornicima radova sa međunarodnih naučnih skupova objavljeni u celini

- Simić, Danijela and Tanasijević, Ivana and Timotijević, Dragoje and Ferenc, Goran, **2024**. Enhancing Driver Monitoring and Decision-Making in Autonomous Vehicles. *23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 20-22 March 2024*, Jahorina, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina
- Graovac, Jelena and Tanasijević, Ivana and Pavlović-Lažetić, Gordana, **2022**. Meet Your Email Sender-Hybrid Approach to Email Signature Extraction. *Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems*, Cham: Springer Nature Switzerland
- Tanasijević, Ivana and Sikimić, Biljana and Pavlović-Lažetić, Gordana, **2012**. Multimedia database of the cultural heritage of the Balkans. *Proceedings of the Eighth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC-2012)*, Citeseer, pp 2874–2881, Istanbul, Turska

Radovi u zbornicima radova sa nacionalnih naučnih skupova objavljeni u celini

- Tanasijević, Ivana and Pavlović-Lažetić, Gordana, **2014**. Pretraživanje po sadržaju multimedijalne baze nematerijalnog nasledja. *Skup 35. godina računarske lingvistike u Srbiji*, U organizaciji Grupe za jezičke tehnologije Matematičkog fakulteta u Beogradu, pp 87-98, Beograd, Srbija

Predavanja po pozivu na domaćim naučnim skupovima

- Tanasijević, Ivana and Sikimić, Biljana and Pavlović-Lažetić, Gordana, **2013**. Multimedijalna baza nematerijalnog kulturnog nasledja Balkana, *"Informatika 2013 - Novi trendovi u razvoju informacionih sistema"*, Društvo za informatiku Srbije, pp 16-20, Beograd, Srbija

Saopštenja na domaćim naučnim skupovima

- Tanasijević, Ivana and Sikimić, Biljana and Vujičić-Stanković, Staša, **2011**. Digitalizacija i organizovanje nematerijalnog kulturnog nasledja Balkana. *X konferencija "Nove tehnologije i standardi, digitalizacija nacionalne baštine"*, Nacionalni centar za digitalizaciju, Beograd, Srbija
- Tanasijević, Ivana, **2011**. Digitalna turistička mapa Beograda. *X konferencija "Nove tehnologije i standardi, digitalizacija nacionalne baštine"*, Nacionalni centar za digitalizaciju, Beograd, Srbija

Saopštenja na međunarodnim radionicama

- Tanasijević, Ivana and Zečević, Andjelka, **2016**. Presenting the search tool Data Innovative Web Narrative Research (DIWNA App.). *Fourth Workshop "Data Innovative Web Narrative Research (DIWNA App.)"*, Institut za slavistiku, Humboltov univerzitet, Berlin, Nemačka

Konferencije, letnje škole i radionice

- 13-16.12.2016. **Fourth Workshop "Data Innovative Web Narrative Research (DIWNA App.)"**, Institut za slavistiku, Humboltov univerzitet, Berlin, Nemačka
- 13-15.06.2016. **Third Workshop "Corpus annotation"**, Balkanološki institut, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, Srbija
- 09-12.12.2015. **Second Workshop**, Institut za slavistiku, Humboltov univerzitet, Berlin, Nemačka
- 06-07.07.2015. **Workshop "Methodology of Transcription, Corpus Planning and Annotation"**, Balkanološki institut, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, Srbija
- 02.11.2013. **Skup "35. godišnjica računarske lingvistike u Srbiji"**, U organizaciji Grupe za jezičke tehnologije Matematičkog fakulteta u Beogradu, Univerzitetska biblioteka "Svetozar Marković", Beograd, Srbija
- 14.05.2013. **Naučno-stručni skup "Informatika 2013 - Novi trendovi u razvoju informacionih sistema"**, Društvo za informatiku Srbije u saradnji sa Matematičkim fakultetom u Beogradu i Beogradskim sajmom, Beogradski sajam, Beograd, Srbija
- 29.10.2012. **Dan jezičkih tehnologija**, U organizaciji Matematičkog fakulteta u Beogradu i Instituta Mihajlo Pupin, pod pokroviteljstvom Tehnološkog saveza za višejezičnu Evropu (META-NET), Hotel Hajat, Beograd, Srbija
Demonstracija informatičke podrške u obradi srpskog jezika
- 23-25.05.2012. **LREC 2012 - Conference on Language Resources and Evaluation**, European Language Resources Association, Istanbul, Turska
- 23.09.2011. **X konferencija "Nove tehnologije i standardi, digitalizacija nacionalne baštine"**, Nacionalni centar za digitalizaciju, Matematički fakultet, Beograd, Srbija
- 28.08-04.09.2011. **EUROLAN 2011 Summer School - "Natural Language Processing Goes Industrial"**, Univerzitet Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Rumunija
Jedna nedelja intenzivnog učenja aktuelnih tehnologija obrade prirodnih jezika u cilju podrške industrijskim potrebama.

Nagrade i stipendije

2008 **Pohvala Matematičkog fakulteta za postignute uspehe tokom studija**

- 2008 **Stipendija za najboljih 200 studenata završnih godina svih državnih i privatnih univerziteta u Srbiji**, *Organizovano od strane Evropskog pokreta Srbije - "Putujemo u Evropu 2008"*
- 2007-2008 **Stipendija iz fonda "Hypo Alpe Adria Bank"**, *Organizovano od strane Srpskog privrednog društva "Privrednik"*
- 2003-2004 **Stipendija Vlade Republike Srbije**
- 2002-2008 **Stipendija iz fonda "Zastava" iz Kragujevca**
- 2002-2004 **Opštinska stipendija grada Kragujevca**

Ostala interesovanja

Ples, muzika, naučna fantastika