

# Ivana Tomašević

## 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 nasleđem".
- 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

- 2021– **Docent**, *Katedra za računarstvo i informatiku, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu*, Beograd.  
2022/23. godine - Vrši funkciju koordinatora za saradnju sa privredom  
2021/22. godine - Bila je koordinator za stručni kurs DevOps kompanije Endava  
Drži ili je držala nastavu iz sledećih predmeta:
- 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

---

## 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 mašinskog učenja i njegove primene. Organizovanje multimedijalnih kolekcija u bazu podataka i razvoj metoda za pretraživanje multimedijalnih kolekcija po sadržaju različitih vrsta medija. Istraživanja iz domena vizuelizacije informacija.

---

## Učešća na naučnim projektima

2010–2019 **"Infrastruktura za elektronski podržano učenje u Srbiji"**, *Projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja*, Srbija, Br. III47003.

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.

---

## 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 Babeš-Bolyai, Cluj-Napoca, Rumunija.  
Jedna nedelja intenzivnog učenja aktuelnih tehnologija obrade prirodnih jezika u cilju podrške industrijskim potrebama.

## Spisak naučnih radova

### Radovi u časopisima sa SCI liste

- 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, Anđelka, 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

- 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 nasleđa. *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 nasleđa 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 nasleđa 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, Anđelka, 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

---

## 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.