

# CURRICULUM VITAE

VESNA MARINKOVIĆ

---

## Kontakt podaci

Vesna Marinković  
Univerzitet u Beogradu  
Matematički fakultet  
Studentski trg 16  
11000 Beograd  
Srbija  
e-mail: [vesnap@matf.bg.ac.rs](mailto:vesnap@matf.bg.ac.rs)  
URL: [www.matf.bg.ac.rs/~vesnap](http://www.matf.bg.ac.rs/~vesnap)

---

## Lični podaci

Pol: ženski  
Devojačko prezime: Pavlović  
Datum rođenja: 24.03.1982.  
Mesto rođenja: Niš, Srbija  
Državljanstvo: srpsko

---

## Radno iskustvo

**2016–danas** Docent na Katedri za računarstvo i informatiku Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

**2017–2018** Koordinator za odnose sa privredom Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

**2009–2016** Asistent na Katedri za računarstvo i informatiku Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

**2006–2009** Saradnik u nastavi na Katedri za računarstvo i informatiku Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

### Kursevi koje sam držala:

- Algoritmi i strukture podataka (predavanja i vežbe)
- Konstrukcija i analiza algoritama (predavanja i vežbe)
- Konstrukcija i analiza algoritama 2 (predavanja i vežbe)
- Algoritmi i strukture podataka (predavanja na zajedničkom master programu Industrija 4.0 sa Mašinskim fakultetom Univerziteta u Beogradu)
- Računarska grafika (predavanja)
- Veštačka inteligencija (predavanja)
- Uvod u relacione baze podataka (vežbe)
- Programiranje baza podataka (predavanja i vežbe)
- Baze podataka (vežbe)

- Uvod u veb i internet programiranje (predavanja)
  - Programiranje 1 (vežbe)
  - Programiranje 2 (predavanja i vežbe)
  - Primene računara (vežbe)
  - Metodika nastave računarstva (vežbe)
  - Objektivno orijentisano programiranje (programski jezik Java) (vežbe)
  - Osnove računarskih sistema (programski jezik C++) (vežbe)
- 

## Obrazovanje

**06/2015** Odbranjena doktorska teza “Automatsko rešavanje konstruktivnih zadataka u geometriji”, mentor: prof. Predrag Janičić.

**04/2007–06/2015** Doktorske studije na smeru Računarstvo i informatika Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

**10/2000–07/2006** Diplomirala na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na smeru Računarstvo i informatika, sa prosekom ocena 9.45.

**09/1996–06/2000** Gimnazija “Bora Stanković” u Nišu, prosek ocena 5.00; nagrada “Đak generacije”.

**09/1988–06/1996** Osnovna škola “Vožd Karađorđe” u Nišu, prosek ocena 5.00; nagrada “Đak generacije”.

**09/1990–06/1996** Osnovna muzička škola “Dr. Vojislav Vučković” u Nišu.

---

## Stipendije i nagrade

**2000–2006** Stipendista Ministarstva za nauku i tehnologiju, odn. Ministarstva nauke i zaštite životne sredine.

**1998–2000** Stipendista Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka.

**2000–2001** Prvo mesto na Republičkom takmičenju iz matematike u B kategoriji.

**1999–2000** Prvo mesto na Arhimedesovom turniru škola u matematici

**1998** Treća nagrada na Međunarodnom matematičkom takmičenju “Turnir gradova”, Hamburg, Nemačka.

**1996** Prva nagrada na Republičkom takmičenju iz matematike i Republičkom takmičenju iz informatike.

**1996** Nagrada Društva matematičara Srbije za najboljeg matematičara u generaciji niškog okruga.

---

## Radovi u časopisima i zbornicima konferencija

- V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić:  
Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u apsolutnoj i hiperboličkoj geometriji,  
*Knjiga apstrakata XI Simpozijuma "Matematika i primene"*, 2021.  
Kategorija: M34
- V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić:  
On automating triangle constructions in absolute and hyperbolic geometry,  
*EPTCS 352, Proceedings of the 13th International Conference on Automated Deduction in Geometry*, pp. 14-26, 2021.  
Kategorija: M33
- V. Marinković,  
Moderna nastava matematike zasnovana na metodama veštačke inteligencije,  
*Proceedings of YU INFO 2021*, 2021.  
Kategorija: M63
- M. Selaković, V. Marinković, P. Janičić,  
New Dynamics in Dynamic Geometry: Dragging Constructed Points,  
*Journal of Symbolic Computation*, vol. 97, pp. 3-15, 2020.  
Kategorija: M23
- M. Nikolić, V. Marinković, Z. Kovács, P. Janičić,  
Portfolio Theorem Proving and Prover Runtime Prediction for Geometry,  
*Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, vol. 85(2-4), pp. 119-146, 2019.  
Kategorija: M23
- V. Marinković,  
ArgoTriCS - Automated Triangle Construction Solver,  
*Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence*, vol. 29, no. 2, pp. 247-271, 2017.  
Kategorija: M23
- V. Marinković, M. Nikolić, Z. Kovács, P. Janičić,  
Portfolio Methods in Theorem Proving for Elementary Geometry,  
*Proceedings of ADG 2016*, pp. 152-161, 2016.  
Kategorija: M33
- P. Schreck, P. Mathis, V. Marinković, P. Janičić,  
Wernick's List: A Final Update,  
*Forum Geometricorum*, Department of Mathematical Sciences, Florida Atlantic University, vol. 16,  
pp. 69-80, 2016.  
Kategorija: M53
- P. Schreck, V. Marinković, P. Janičić,  
Constructibility Classes for Triangle Location Problems,  
*Mathematics in Computer Science*, Springer, vol. 10, no. 1, pp. 27-39, 2016.  
Kategorija: M53
- V. Marinković,  
On-line Compendium of Triangle Construction Problems with Automatically Generated Solutions,  
*The Teaching of Mathematics*, XVIII.1, pp. 29-44, 2015.  
Kategorija: M53
- V. Marinković,  
Proof Simplification in the Framework of Coherent Logic,  
*Computing and Informatics*, vol. 34, no. 2, pp. 337-366, 2015.  
Kategorija: M23

- V. Marinković, P. Janičić, P. Schreck,  
Computer Theorem Proving for Verifiable Solving of Geometric Construction Problems,  
In F. Botana and P. Quaresma, editors, *Automated Deduction in Geometry, ADG 2014*, vol. 9201  
of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 72–93. Springer, 2015.  
Kategorija: M33
  - V. Marinković, P. Janičić,  
Towards Understanding Triangle Construction Problems,  
In J. Jeuring et al, editors, *Intelligent Computer Mathematics, CICM 2012*, vol. 7362 of *Lecture  
Notes in Artificial Intelligence*, pp. 126-141, 2012.  
Kategorija: M33
  - S. Tomažič, **V. Pavlović**, J. Milovanović, J. Sodnik, A. Kos, S. Stancin, V. Milutinović,  
Fast file existence checking in archiving systems,  
*Transactions on Storage* 7(1): 2, 2011.  
Kategorija: M22
  - S. Stojanović, **V. Pavlović**, P. Janičić,  
A Coherent Logic Based Geometry Theorem Prover Capable of Producing Formal and Readable  
Proofs,  
In P. Schreck, J. Narboux, and J. Richter-Gebert, editors, *Automated Deduction in Geometry,  
ADG 2010*, vol. 6877 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pp. 200–219. Springer, 2011.  
Kategorija: M33
- 

## Nastavni materijali

### Knjige i zbirke zadataka

- F. Marić, N. Alimpić, N. Vasiljević, M. Vugdeliija, D. Vuković, M. Đurišić, V. Marinković, S.  
Matković, J. Hadži-Purić, M. Čabarkapa,  
Metodička zbirka algoritamskih zadataka sa rešenjima,  
Društvo matematičara Srbije i Fondacija Petlja, Beograd, 2019.  
ISBN: 978-86-6447-014-8
- F. Marić, V. Marinković,  
Računarstvo i informatika 4, udžbenik za četvrti razred gimnazije,  
Klett, Beograd, 2017.  
ISBN: 978-86-7762-968-7

### Skripte

- P. Janičić, V. Marinković,  
Računarska grafika  
<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~vesnap//grafika/rg.pdf>
- V. Marinković,  
Programiranje baza podataka  
<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~vesnap/pbp/pbp.pdf>
- M. Živković, V. Marinković,  
Algoritmi i strukture podataka  
<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~vesnap//asp/asp.pdf>
- F. Marić, V. Marinković, M. Nikolić, S. Stojanović-Đurđević  
Algoritmi i strukture podataka  
dostupna iz delova na <http://poincare.matf.bg.ac.rs/~vesnap//asp.html>

- M. Živković, V. Marinković  
Konstrukcija i analiza algoritama  
<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~vesnap//kaa/kaa.pdf>
  - V. Marinković, F. Marić, S. Stanojević, S. Stojanović-Đurđević  
Konstrukcija i analiza algoritama, teorija + rešeni zadaci  
<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~vesnap//kaa/kiaa.pdf>
  - M. Živković, V. Marinković  
Konstrukcija i analiza algoritama 2  
<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~vesnap//kaa2/kaa2.pdf>
- 

## Mentorstva i komisije

- Mentor dva master rada:
    - Nikola Dimitrijević: Algoritmi za otkrivanje kolizije u realnom vremenu, 30.9.2019.
    - Anja Ivanišević: Rešavanje problema ispitivanja pripadnosti intervalima, 22.9.2021.
  - Učestvovala u 13 komisija za ocenu i odbranu master radova
- 

## Naučna interesovanja

- automatsko rezonovanje u geometriji
  - automatsko i formalno dokazivanje teorema u koherentnoj logici
- 

## Saopštenja na naučnim skupovima, radionicama i seminarima

- 12/2021** V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić:  
Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u apsolutnoj i hiperboličkoj geometriji,  
XI Simpozijum “Matematika i primene” 2021, Beograd, Srbija
- 11/2021** V. Marinković:  
Verifiable solving of geometric construction problems in the framework of coherent logic,  
Seminar “Geometric Logic, Constructivisation, and Automated Theorem Proving” 2021, Dagstuhl,  
Germany (virtual)
- 09/2021** V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić:  
On automating triangle constructions in absolute and hyperbolic geometry,  
ADG 2021, Hagenberg, Austria (virtual)
- 07/2021** V. Marinković, F. Marić,  
Towards Next Step Guidance in Triangle Construction Problems,  
ThEdu’21, Pittsburgh, United States (virtual)
- 03/2021** V. Marinković,  
Moderna nastava matematike zasnovana na metodama veštačke inteligencije,  
YU INFO 2021, Kopaonik, Srbija (virtual)
- 04/2019** V. Marinković,  
Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji i njegove primene,  
Odeljenje za matematiku, Matematički institut SANU, Beograd, Srbija

- 12/2011** V. Marinković,  
Prikaz rada “Automatsko generisanje koraka u geometrijskim konstrukcijama” autora Chou, Gao, Zhang,  
ARGO seminar, Beograd, Srbija
- 02/2011** V. Pavlović,  
Solving Geometric Construction Problems,  
Fourth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija
- 12/2010** V. Pavlović,  
Rešavanje konstruktivnih zadataka u geometriji,  
ARGO seminar, Beograd, Srbija
- 11/2010** V. Pavlović,  
Izveštaj o učešću članova ARGO grupe na ADG konferenciji,  
ARGO seminar, Beograd, Srbija
- 11/2009** V. Pavlović,  
Izveštaj o boravku na Politehničkom univerzitetu u Valensiji,  
ARGO seminar, Beograd, Srbija
- 03/2009** S. Stojanović, V. Pavlović,  
Tutorijal: koherentna logika,  
ARGO seminar, Beograd, Srbija
- 01/2009** V. Pavlović,  
XML suite for Isar,  
Workshop on Formal and Automated Theorem Proving, Beograd, Srbija
- 01/2009** S. Stojanović, V. Pavlović, P. Janičić,  
Formalization and Automation of Euclidean Geometry,  
Workshop on Formal and Automated Theorem Proving, Beograd, Srbija
- 06/2008** V. Pavlović, S. Stojanović,  
Formalizacija i automatizacija euklidske geometrije,  
ARGO seminar, Beograd, Srbija
- 04/2008** S. Stojanović, V. Pavlović,  
Formalization and Automation of Euclidean Geometry,  
Spring School Geometry and Visualization, Beograd, Srbija
- 12/2007** V. Pavlović,  
Tutorijal: teorija tipova,  
ARGO seminar, Beograd, Srbija
- 12/2007** V. Pavlović,  
Fazna promena u  $k$ -GD-SAT problemu,  
ARGO seminar, Beograd, Srbija
- 12/2006** J. Milovanović, V. Pavlović, S. Tomažič,  
Statistical Analysis on Hash Based Search,  
VIPSI-2006 Bled, Slovenija

U nekoliko prilika rad je na konferencijama bio prezentovan od strane mojih koautora i kolega:

- 06/2016** V. Marinković, M. Nikolić, Z. Kovács, P. Janičić,  
Portfolio Methods in Theorem Proving for Elementary Geometry,  
Automated Deduction in Geometry - ADG 2016, Strasbourg, France  
(prezentovan od strane Predraga Janičića)

- 02/2015** P. Schreck, P. Mathis, V. Marinković, P. Janičić,  
Straightedge and Compass Constructions: Algebraic and Logical Approaches,  
GC 2015 - International Seminar on Geometric Computation, Nanning, China  
(prezentovan od strane Pascala Schrecka)
- 07/2014** V. Marinković, P. Janičić, P. Schreck,  
Solving Geometric Construction Problems Supported by Theorem Proving,  
10th International Workshop on Automated Deduction in Geometry, Coimbra, Portugal  
(prezentovan od strane Predraga Janičića)
- 07/2012** V. Marinković, P. Janičić,  
Towards Understanding Triangle Construction Problems,  
CICM/Mathematical Knowledge Management 2012, Bremen, Germany  
(prezentovan od strane Filipa Marića)
- 04/2012** P. Janičić, V. Marinković,  
Automated Synthesis of Geometric Construction Procedures,  
SVARM 2012 Workshop, Tallinn, Estonia  
(prezentovan od strane Predraga Janičića)
- 02/2012** P. Janičić, V. Marinković,  
Automated Solving of Triangle Construction Problems,  
Workshop on Formal and Automated Theorem Proving 2012, Beograd, Srbija  
(prezentovan od strane Predraga Janičića)
- 07/2010** S. Stojanović, **V. Pavlović**, P. Janičić,  
Automated Generation of Formal and Readable Proofs in Geometry using Coherent Logic,  
Automated Deduction in Geometry - ADG 2010, Minhen, Nemačka  
(prezentovan od strane Sane Stojanović)
- 

## Konferencije, letnje škole, posete, studijski boravci

- 09/2021** ADG 2021, Hagenberg, Austria (virtual)
- 03/2021** ThEdu'21, Pittsburgh, United States (virtual)
- 03/2021** YU INFO 2021, Kopaonik, Srbija (virtual)
- 08/2011** Summer School on Program Synthesis, Schloss Dagstuhl, Nemačka
- 08/2010** ICT Innovations 2010, Ohrid, Severna Makedonija
- 07/2010** International Conference on Automated Deduction in Geometry, ADG 2010, Minhen, Nemačka
- 05/2009–08/2009** radila kao gostujući istraživač na Politehničkom univerzitetu u Valensiji, Španija, u okviru Tempus DEUKS projekta
- 08/2008–09/2008** ICCL Summer School 2008 on Computational Logic and Cognitive Science, Tehnički univerzitet Drezden, Nemačka
- 04/2006–07/2006** učestvovala u programu studentske razmene na Elektrotehničkom fakultetu u Ljubljani, Slovenija; radila na zajedničkom projektu Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu i Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani: "Fast File Existence Checking in Archiving System"
- 11/2005** International Conference IPSI Bled, Slovenija
- 03/2005–06/2005** učestvovala u programu studentske razmene na Elektrotehničkom fakultetu u Ljubljani, Slovenija; radila na projektu: "Ranking the Efficient Points in DEA by Efficiency Function Using PCA"

10/2004 International Conference IPSI Sveti Stefan, Crna Gora

2008–2012 učesnik i član organizacionog odbora radionica Workshop of Formal and Automated Theorem Proving 2008/ 2009/ 2010/ 2011/ 2012, Beograd kao i konferencije RDP 2011, Novi Sad

---

## Učešće na projektima

2020–2021 Učesnik COST (EU) projekta CA19122 “European Network for Gender Balance in Informatics (EUGAIN)”

2019–2020 Rukovodilac projekta “Briga o kvalitetu softvera uvođenjem tehnika testiranja (BOKSUT)” Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja u okviru programske aktivnosti Razvoj visokog obrazovanja

2016–2020 Učesnik COST (EU) projekta CA15123 “The European research network on types for programming and verification (EUTypes)”

2011–2019 Učesnik projekta 174021 Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije “Automatsko rezonovanje i istraživanje podataka”

2012–2013 Učesnik srpsko-francuskog projekta saradnje EGIDE/Pavle Savić – “Formalization and automation of geometry”

2009–2013 Učesnik COST (EU) projekta IC0901 – “Rich-Model Toolkit - An Infrastructure for Reliable Computer Systems”

2006–2010 Učesnik projekta 144030 Ministarstva nauke Republike Srbije “Automatsko rezonovanje i istraživanje velike količine podataka i teksta”

2007–2009 Učesnik projekta TEMPUS: DEUKS (Doctoral School towards European Knowledge Society)

---

## Dodatne aktivnosti

2021–danas Član komisije za upis na master studije

2021 Recenzent univerzitetskog udžbenika “Veštačka inteligencija” autora Predraga Janičića i Mladena Nikolića

2021 Recenzent rada za hrvatski časopis Politehnika: Časopis za tehnički odgoj i obrazovanje

2018–danas Saradnik fondacije Petlja koja se bavi unapređenjem algoritamske pismenosti u Srbiji i koautor nekih njenih materijala

2018–2019 Član radne grupe Zavoda za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja za pripremu programa obuke nastavnika koji će predavati informatičke predmete u šestom, sedmom i osmom razredu osnovnih škola i prvom i drugom razredu gimnazija

2018 Predavač Beogradskog instituta za tehnologiju na kursu prekvalifikacije za IT, finansiranog od strane UNDP-a

2008–2013 Član organizacionog odbora pet radionica o formalnom i automatskom dokazivanju teorema, Beograd

2007–danas Sekretar ARGO seminara (seminar grupe za automatsko rezonovanje Katedre za računarstvo i informatiku Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu)



**2007** Vođa tima Matematičkog fakulteta na regionalnom ACM takmičenju studenata jugoistočne Evrope u programiranju (Bukurešt, Rumunija)

---

## Strani jezici

engleski: tečno  
nemački: osnovno  
španski: osnovno

---

Beograd, 13. januar 2022