

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
URL: 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)

- Simboličko izračunavanje (predavanja na temu Grebnerovih baza)
 - 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:
Towards Automated Readable Proofs of Ruler and Compass Constructions,
EPTCS 398, Proceedings of the 14th International Conference on Automated Deduction in Geometry, pp. 11–20, 2024.
Kategorija: M33
- V. Marinković, M. Banković:
Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji,
Knjiga apstrakata konferencije "Veštačka inteligencija", pp. 66–67, 2023.
Kategorija: M34
- V. Marinković, F. Marić:
Edukativni sistemi za automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji,
Knjiga apstrakata konferencije "Veštačka inteligencija", pp. 68–69, 2023.
Kategorija: M34
- M. Banković, V. Marinković:
Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji,
Book of Abstracts of XIII Simpozijum "Matematika i primene", pp. 15, 2023.
Kategorija: M34
- V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić:
Automated triangle constructions in hyperbolic geometry,
Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, vol. 91, pp. 821–849, 2023.
Kategorija: M23
- V. Marinković:
Prolog in Automated Reasoning in Geometry,
in book: *Prolog: The Next 50 Years, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 2023.
Kategorija: M33
- V. Marinković:
Verifiable Solving of Geometric Construction Problems in the Framework of Coherent Logic,
Report from Dagstuhl Seminar 21472: Geometric Logic, Constructivisation, and Automated Theorem Proving, 2021.
Kategorija: M34
- 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, pp. 87–91, 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. Vugdelija, 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

- V. Marinković, F. Marić
Konstrukcija i analiza algoritama
<https://poincare.matf.bg.ac.rs/~filip/kiaa/>
 - 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>
 - V. Marinković
Grebnerove baze (deo materijala za kurs Simboličko izračunavanje)
https://github.com/milanbankovic/symbolic_computing/blob/main/Grebnerove_baze/GroebnerBases.pdf
-

Mentorstva i komisije

- Mentor sedam master radova:
 - Nikola Dimitrijević: Algoritmi za otkrivanje kolizije u realnom vremenu, 30.9.2019.
 - Anja Ivanišević: Rešavanje problema ispitivanja pripadnosti intervalima, 22.9.2021.
 - Nemanja Jelić: Algoritmi za rešavanje grafovskog problema najšireg puta, 26.9.2022.
 - Tatjana Radovanović: Matematički modeli za automatizovane stvaraoce tržišta, 30.9.2022.
 - Dušan Petrović: Iscrtavanje geoprostornih podataka na uređajima sa operativnim sistemom Android, 10.5.2023.
 - Milan Kocić: Strukture podataka za efikasno rešavanje problema prethodnika elementa, 28.9.2023.
 - Petar Milikić: Paralelni algoritmi za rešavanje problema bojenja grafova, 23.4.2024.
 - Učestvovala u 20 komisija za ocenu i odbranu master radova i dve komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije
-

Naučna interesovanja

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

Saopštenja na naučnim skupovima, radionicama i seminarima

12/2023 V. Marinković, M. Banković:

Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji,
Konferencija “Veštačka inteligencija” 2023, Belgrade, Serbia

12/2023 V. Marinković, F. Marić:

Edukativni sistemi za automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji,
Konferencija “Veštačka inteligencija” 2023, Belgrade, Serbia

12/2023 M. Banković, V. Marinković:

Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji,
XIII Simpozijum “Matematika i primene” 2023, Beograd, Srbija

09/2023 V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić:

Towards automated readable proofs of ruler and compass constructions,
ADG 2023, Belgrade, Serbia, 2023.

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

09/2023 ADG 2023, Beograd, Srbija

11/2021 Seminar "Geometric Logic, Constructivisation, and Automated Theorem Proving" 2021, Dagstuhl, Nemačka (virtual)

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

- 2023** Predsednik organizacionog odbora konferencije ADG 2023, Beograd, Srbija
- 2022–2023** Nacionalni konsultant za evaulaciju obrazovnih materijala za informatičke predmete u srednjim školama, finansiran od strane UNDP-a
- 2022–2024** Predsednik komisije za upis na master studije

- 2022** Član žirija takmičenja u programiranju MATF Hackathon 2022.
- 2021** 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, 24. maj 2024.