

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

- 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>
- 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 šest master rada:
 - 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.
- 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

2022–2023 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. januar 2024.