

БИОГРАФИЈА

МИЛАН БАНКОВИЋ

Адреса

Математички факултет
Студентски трг 16
11000 Београд
Србија
Ел. пошта: milan@matf.bg.ac.rs
Веб: <http://www.matf.bg.ac.rs/~milan>

Лични детаљи

Пол: мушки
Датум рођења: 3. 5. 1982.
Место рођења: Петровац на Млави, Србија
Држављанство: српско

Професионалне позиције

2017–данас Доцент за научну област Рачунарство и информатика, Математички факултет, Београд.

2010–2017 Асистент за научну област Рачунарство и информатика, Математички факултет, Београд.

2007–2010 Сарадник у настави за научну област Рачунарство и информатика, Математички факултет, Београд.

Предмети које држим (или сам држао) као доцент:

- Аутоматско резоновање
- Увод у организацију и архитектуру рачунара
- Архитектура рачунара
- Превођење програмских језика
- Веб програмирање

Предмети из којих сам држао вежбе као асистент:

- Програмирање 1/2 (програмски језик C)
 - Микрорачунари (IA-32 и ARM асемблерски језици)
 - Увод у организацију рачунара
 - Развој софтвера 2 (C# програмирање, ASP.NET)
 - Напредна архитектура рачунара (Verilog HDL)
 - Аутоматско резоновање
 - Увод у архитектуру рачунара
 - Паралелни алгоритми
-

Остале професионалне активности

- Координатор за односе Математичког факултета са привредом (2018/19)
 - Администрација *Linux* сервера за подршку наставним и научним активностима на Математичком факултету
 - Учешће у промоцији Математичког факултета за будуће студенте
 - Учешће у програмима обуке основаца и средњошколаца из области програмирања у организацији Рачунарске гимназије у Београду
 - Учешће у програмима обуке наставника информатике у средњим школама
-

Образовање

- 10/2007 – 12/2016** Докторске студије на смеру *Рачунарство и информатика*, Математички факултет, Београд. Просечна оцена: 10.00. Докторска дисертација под насловом „*Унапређивање SMT решавача CSP техникама и техникама паралелизације*” одбрањена 8.12.2016.
- 10/2001–12/2006** Основне студије на смеру *Рачунарство и информатика*, Математички факултет, Београд. Просечна оцена: 9.93.
- 09/1997–06/2001** Средња школа „Никола Тесла” у Костолцу. Школа завршена са највишом просечном оценом. Награђен као најбољи ђак генерације.
- 09/1989–06/1997** Основна школа „Бата Булић” у Петровцу. Школа завршена са највишом просечном оценом. Награђен као најбољи ђак генерације.
-

Научна интересовања

- Аутоматско резоновање
 - SAT и SMT решавачи и примене
 - Програмирање ограничења
-

Стручно усавршавање

- SAT/SMT Summer School 2012. Trento, Italy, 12-15 June. 2012.
-

Учешће на научним скуповима у иностранству

- Federated Logic Conference – *FLOC 2010*. Edinburgh, UK, 9-21 July. 2010.
 - Theory and Applications of Satisfiability Testing – *SAT 2012*. Trento, Italy, 17-20 June. 2012.
-

Учешће на научним скуповима у земљи

- *Second Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications*. Belgrade, January 30 - January 31, 2009.
 - *COST Action IC0901 WG1 and WG2 Meeting and Third Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications*. Belgrade, January 29- 30, 2010.
 - *Fourth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications*. Belgrade, February 4-5, 2011.
 - *Fifth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications*. Belgrade, February 3-4, 2012.
 - *Workshop Progres in Decision Procedures: From Formalisations to Applications*. Belgrade, March 30, 2013.
-

Научни радови у часописима са SCI листе

- **Milan Banković.** *Extending SMT solvers with support for finite domain alldifferent constraint.* Constraints. 2016. (M22)
 - **Milan Banković.** *Parallelizing simplex within SMT solvers.* Artificial Intelligence Review. 2017. (M21)
 - **Milan Banković.** *Solving finite-domain linear constraints in presence of the alldifferent.* Logical Methods in Computer Science. 2016. (M22)
-

Саопштења на научним скуповима у иностранству

- **Milan Banković.** *ArgoSMTe: an SMT-LIB 2.0 compliant expression library.* Pragmatics of SAT 2012, Trento, Italy.
 - **Milan Banković, Filip Marić.** *Alldifferent constraint solver in SMT.* International Workshop on Satisfiability Modulo Theories - SMT 2010, Edinburgh, UK.
-

Саопштења на научним скуповима у земљи

- **Milan Banković, Filip Marić.** *Parallelization of BCP in DPLL-based SAT solvers.* Fifth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Belgrade, Serbia, 2012.
 - **Milan Banković, Filip Marić.** *ArgoSMTEExpression: an SMT-LIB 2.0 compliant expression library.* Fourth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Belgrade, Serbia, 2011.
 - **Milan Banković, Filip Marić.** *An SMT solver for the theory of alldifferent.* Second Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Belgrade, Serbia, 2009.
-

Учешће у пројектима

2009-2010 Укључен у пројекат 144030 Министарства науке Републике Србије.

2010-данас Укључен у пројекат 174021 Министарства просвете и науке Републике Србије.

2009-2013 Укључен у међународни пројекат COST (EU) IC0901 – „Rich-Model Toolkit – An Infrastructure for Reliable Computer Systems”

Знање језика

Српски
Енглески

матерњи
течно

Остале вештине

- Програмски језици: *C, C++, Perl, PHP, Java, JavaScript, C#, Haskell*
 - Веб технологије: *HTML5/CSS3, JQuery, LAMP, ASP.NET*
 - Асемблерски језици: *x86, x86-64* и *ARM* архитектуре.
 - *Verilog* језик за опис хардвера.
 - Рад са базама података, *SQL* упитни језик.
 - *Isabelle/HOL* интерактивни доказивач теорема.
 - *UNIX/Linux* напредни корисник.
-

Београд, јануар 2020.