

DANE KONTAKTOWE

mgr inż. Maciej Bartoszek

ul. [REDACTED] Warszawa (Poland)

+48 [REDACTED] m.bartoszek@mini.pw.edu.pl<http://www.bartoszek.rexamine.com>

Płeć Mężczyzna | Data urodzenia [REDACTED] 1989 | Narodowość polska

ZATRUDNIENIE

marzec 2016 – teraz

Asystent

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych,
Politechnika Warszawska
ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa (Polska)
Prowadzenie badań i nauka studentów.

lipiec 2015 – grudzień 2015

Staż

Instytut Badań Systemowych,
Polskiej Akademii Nauk
ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa (Polska)

- część interdyscyplinarnych studiów doktoranckich z technologii informacyjnej
- rozwój nowego algorytmu hierarchicznej analizy skupień
- rozwój algorytmu zakończył się publikacją w czasopiśmie Information Sciences (IF 4.038, 45p.)

EDUKACJA

2013–2015

Studia doktoranckie - tytuł pracy: „System antyplagiatowy dla języka R”, doktorat nadal w toku

Instytut Podstaw Informatyki, Polskiej Akademii Nauk, Warszawa (Polska)
Interdyscyplinarne studia doktoranckie z technologii informacyjnej

2012–2013

Magister informatyki

ukończono z wyróżnieniem

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

- specjalność “projektowanie systemów CAD/CAM”
- grafika komputerowa
- symulacje fizyczne
- shaders
- modelowanie geometryczne

2008–2012

Inżynier informatyki

ukończono z wyróżnieniem

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

- programowanie równoległe
- algorytmy i struktury danych
- CUDA
- aplikacje biznesowe
- bazy danych

UMIEJĘTNOŚCI OSOBISTE

Język ojczysty Polski

Języki obce	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Angielski	C1	C2	C1	C1	C2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
[Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)

Prawo jazdy A, B

WYRÓŻNIENIA I GRANTY

- 2015–2017 Narodowe Centrum Nauki (NCN), projekt badawczy 2014/13/D/HS4/01700, *Konstrukcja i analiza narzędzi zarządzania jakością producentów zasobów informacyjnych, Instytut Badań Systemowych, podwykonawca, 2015-2017*
- październik 2015 Wyróżnienie za jedną z najwyższych średnich w ocenie prowadzących za prowadzenie zajęć laboratoryjnych w semestrze letnim 2014/2015, odnotowane w protokole z posiedzenia Rady Wydziału w dniu 22 października 2015r.
- 2014/15 Stypendium za wyniki w nauce dla najlepszych doktorantów, Instytut Podstaw Informatyki , Polskiej Akademii Nauk
- 2013/14 Stypendium za wyniki w nauce dla najlepszych doktorantów, Instytut Podstaw Informatyki , Polskiej Akademii Nauk
- 2013 najlepszych 5% studentów w roku akademickim 2012/2013 na wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej
- 2012 najlepszych 5% studentów w roku akademickim 2011/2012 na wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej

PROJEKTY

- 2015 Rozpraszanie obliczeń na klastrze w języku R
- 2014 Interfejs webowy do systemu antyplagiatowego dla języka R <http://www.similar.rexamine.com>
- 2013 Implementacja fizyki i zarządzanie projektem ładownika marsjańskiego, <http://www.mini.pw.edu.pl/~porter/ppvr/MarsEffect/index.html>

KURSY

- Instytut Podstaw Informatyki,
Polskiej Akademii Nauk
- Advanced Software Development Data Analysis with R
 - Introduction to Machine Learning
 - Advanced Statistical Methods
 - Game and Decision Theory
 - Monte Carlo methods: Algorithms & applications
 - Advanced Topics in Machine Learning
 - Biological Inspirations in Computational Intelligence Algorithms
 - Mining massive datasets
 - Natural language processing

SAS Institute – Data processing with SAS (part I)

UMIEJĘTNOŚCI

Znajomość pakietów informatycznych i języków programowania

- C++, Boost, Qt
- C#, WPF, WinForms, ASP.NET MVC, Visual Studio
- R, Python
- PHP
- JavaScript
- PostgreSQL, SQLite
- Linux, Bash

Zainteresowania naukowe

- algorytmy i struktury danych
- uczenie maszynowe
- information retrieval
- miary podobieństwa
- grafy, podobieństwo grafów
- hierarchiczna analiza skupień

SPOŁECZNE

styczeń 2015 – grudzień 2015 Przewodniczący samorządu doktorantów

PUBLIKACJE

Książki

- Gagolewski M., Bartoszek M., Cena A., *Genie: Przetwarzanie i analiza danych w języku Python (Data Processing and Analysis in Python)*, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2016 (accepted for publication)

Czasopisma

- Gagolewski M., Bartoszek M., Cena A., *Genie: A new, fast, and outlier-resistant hierarchical clustering algorithm*, *Information Sciences* **363**, 2016, pp. 8-23. doi:10.1016/j.ins.2016.05.003

Artykuły w recenzowanych materiałach konferencyjnych

- Gagolewski M., Cena A., Bartoszek M., *Hierarchical clustering via penalty-based aggregation and the Genie approach*, In: Torra V. et al. (Eds.), *Modeling Decisions for Artificial Intelligence (Lecture Notes in Artificial Intelligence 9880)*, Springer, 2016, pp. 191-202. doi:10.1007/978-3-319-45656-0_16
- Bartoszek M., Beliakov G., Gagolewski M., James S., *Fitting aggregation functions to data: Part I – Linearization and regularization*, In: Carvalho J.P. et al. (Eds.), *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Part II (Communications in Computer and Information Science 611)*, Springer, 2016, pp. 767-779. doi:10.1007/978-3-319-40581-0_62
- Bartoszek M., Beliakov G., Gagolewski M., James S., *Fitting aggregation functions to data: Part II – Idempotentization*, In: Carvalho J.P. et al. (Eds.), *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Part II (Communications in Computer and Information Science 611)*, Springer, 2016, pp. 767-779. doi:10.1007/978-3-319-40581-0_63
- Bartoszek M., Gagolewski M., *Detecting similarity of R functions via a fusion of multiple heuristic methods*, In: Alonso J.M., Bustince H., Reformat M. (Eds.), *Proc. IFSA/EUSFLAT 2015*, Atlantis Press, 2015, pp. 419-426,
- Bartoszek M., *Solving systems of polynomial equations: a novel end condition and root computation method*, In: *Proceedings of the 2014 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki (eds)*. ACSIS, Vol. 2, pages 543–552 (2014), doi:10.15439/2014F183,
- Bartoszek M., Gagolewski M., *A fuzzy R code similarity detection algorithm*, In: Laurent A. et al. (Eds.), *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Part III (CCIS 444)*, Springer-Verlag, Heidelberg, 2014, pp. 21-30.