

CURRICULUM VITAE

PIOTR BRÓDKA

Data urodzenia 11.08.1984
 Obywatelstwo polskie
 Telefon +48 668 410 092
 Email piotr.brodka@pwr.edu.pl
 Strona domowa <http://www.ii.pwr.edu.pl/~brodka>



WYKSZTAŁCENIE

21.10.2013 **Stanford University**, Stanford Center for Professional Development, Science Management and
 20.12.2013 Commercialization. Staż szkoleniowo badawczy w ramach programu MNiSW *Top500 Innovators*
 01.10.2008 **Politechnika Wroclawska**, Wydział Informatyki i Zarządzania, studia doktoranckie w dziedzinie
 30.10.2012 Informatyka. Tytuł rozprawy: *A Method for Group Extraction and Analysis in Multi-layered Social Networks*
 01.02.2012 **Politechnika Wroclawska**, Wydział Informatyki i Zarządzania, Studia podyplomowe
 01.12.2012 *Zarządzanie projektem badawczym i komercjalizacja wyników badań*
 01.09.2007 **Blekinge Institute of Technology**, degree of Master of Science, main field of study Computer
 27.06.2012 Science
 01.10.2003 **Politechnika Wroclawska**, Wydział Informatyki i Zarządzania, Informatyka. Praca magisterka:
 07.07.2008 *Key User Extraction Based on Telecommunication*
 01.09.1999 **I Liceum Ogólnokształcące** imienia Stefana Żeromskiego w Jeleniej Górze, profil
 01.06.2003 matematyczno-fizyczno-informatyczny.

PRZEBIEG KARIERY ZAWODOWEJ

15.11.2012 **Politechnika Wroclawska** – Adiunkt
 - obecnie

- Praca w projektach:
 - Spread of influence in multilayer networks
 - Narzędzia Business Intelligence dla Wirtualnej Sieci Punktów Sprzedaży
 - ENGINE - European research centre of Network intelligence for INnovation Enhancement
 - Metody uczenia maszynowego w sieciach złożonych
 - Eksploracja danych w złożonych, społecznych systemach sieciowych
 - TRANSFoRm – Translational Research and Patient Safety in Europe
 - Przygotowanie i dostarczenie algorytmów i modeli matematycznych do prekwalfikacji usług xDSL
 - Ocena wybranych możliwości modelowania zachowania finansowego
- Pozyskiwanie nowych projektów

01.12.2010 **Politechnika Wroclawska** – Asystent naukowy

15.11.2012

- Praca w projektach:
 - GRASP# - analiza otoczenia społecznego oraz powiązań sieciowych osób poszukiwanych i podejrzanych o popełnienie przestępstwa
 - Eksploracja danych w złożonych, społecznych systemach sieciowych
 - TRANSFoRm – Translational Research and Patient Safety in Europe
- Pozyskiwanie nowych projektów

04.01.2010 **Research & Engineering Center Sp z o.o.** – Młodszy specjalista ds. oprogramowania

31.12.2010

- Prace badawcze i programistyczne w projekcie GRASP# - analiza otoczenia społecznego oraz powiązań sieciowych osób poszukiwanych i podejrzanych o popełnienie przestępstwa

01.08.2008 **Value Based Advisors Sp. z o.o.** - Programista .NET

30.11.2009

- Projektowanie i programowanie rozwiązań typu Business Intelligence przy wykorzystaniu

technologii firmy Microsoft

PROJEKTY BADAWCZE, BADAWCZO ROZWOJOWE I PRZEMYSŁOWE

- 01.01.2017 Kierownik projektu, Rozprzestrzenianie się wpływu w sieciach wielowarstwowych, Narodowe Centrum Nauki, Sonata, 291 400zł
- 01.03.2015 Wykonawca, **Narzędzia Business Intelligence dla Wirtualnej Sieci Punktów Sprzedaży**, nr In3/225874, NCBiR, INNOTECH, 2 996 865zł
- 28.02.2017 Główny wykonawca, **Metody uczenia maszynowego w sieciach złożonych**, nr UMO 2013/09/B/ST6/02317, NCN, Opus, 664 690 zł
- 20.03.2014 Kierownik projektu **ENGINE - European research centre of Network intelligence for INnovation Enhancement** nr grantu 316097, FP7-REGPOT-2012-2013-1, budżet 20 297 643zł
- 01.06.2013 Główny wykonawca **Ocena wybranych możliwości modelowania zachowania finansowego**, projekt przemysłowy finansowany przez ALIOR BANK
- 30.10.2013 Główny wykonawca **Przygotowanie i dostarczenie algorytmów i modeli matematycznych do prekwalfikacji usług xDSL**, projekt przemysłowy finansowany przez TPSA/Orange
- 01.10.2012 Główny wykonawca **TRANSFoRm – Translational Research and Patient Safety in Europe** nr grantu 247787, FP7-ICT-2011-7, budżet 9 726 688 € (budżet PWr 2 823 652 zł)
- 31.12.2013 Główny wykonawca **Eksploracja danych w złożonych, społecznych systemach sieciowych**, NCN N 516 510839, budżet 375 100 zł
- 01.03.2010 Główny wykonawca **GRASP# - analiza otoczenia społecznego oraz powiązań sieciowych osób poszukiwanych i podejrzanych o popełnienie przestępstwa**, NCBiR O R00 0066 07 Grant rozwojowy z zakresu bezpieczeństwa i obronności państwa, budżet 1 330 000 zł

STAŻE, KURSY I SZKOLENIA

- 2014 Uppsala University, Department of Information Technology, Division of Computing Science, Szwecja
- 2014 The International School and Conference on Network Science, UC Berkeley, USA
- 2013 The International School and Conference on Network Science, Kopenhaga, Dania
- 2013 Social Network Analysis by Lada Adamic, University of Michigan
- 2012 The International Project Management Association (IPMA) Level D, Certified Project Management Associate Certyfikat nr 635/2012
- 2012 The International School and Conference on Network Science, Northwestern University, USA
- 2011 The International School and Conference on Network Science, CEU, Węgry

CYTOWANIA

- Według bazy **Web of Science 140 h-index 6** (bez autocytoowań)
- Według bazy **Scopus 206 h-index 6** (bez autocytoowań)
- Według bazy **Google Scholar 590 h-index 14**

STYPENDIA I NAGRODY

- 1) **Nagroda JM Rektora** w uznaniu wyróżniającego wkładu w działalność uczelni
- 2) **Stypendium naukowe** dla wybitnego młodego naukowca przyznawane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego 2015-2018
- 3) **Dwukrotnie stypendium** współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego "Młoda Kadra 2015 Plus" 2013/2014 (III edycja) oraz 2014/2015 (IV edycja)
- 4) **Dwukrotnie Nagroda JM Rektora** za uznane osiągnięcia naukowe w roku 2010/2011 oraz 2011/2012
- 5) **Stypendium** w ramach programu *Przedsiębiorczy doktorant - inwestycja w innowacyjny rozwój regionu* finansowanym przez Dolnośląski Urząd Marszałkowski i Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego 2010-2012.
- 6) **Stypendium** Rady Miasta Wrocławia 2011/2012

- 7) **Dwukrotnie Stypendium** współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego "Młoda Kadra" 2012 oraz "Młoda Kadra" 2013
- 8) **Czterokrotny laureat** pierwszej edycji konkursu dla Młodej Kadry na finansowanie badań służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich organizowanego przez Instytut Informatyki, Politechniki Wrocławskiej
- 9) **Stypendium** z własnego funduszu stypendialnego Politechniki Wrocławskiej 2011/2012
- 10) **Stypendium** z własnego funduszu stypendialnego Politechniki Wrocławskiej 2010/2011
- 11) **Nagroda** Best Poster/Demo/Paper Award podczas konferencji SocInfo 2011 w Singapurze
- 12) **Nagroda** Student Travel Support Award podczas konferencji SocInfo 2012 w Szwajcarii
- 13) **Nagroda** Student Travel Support Award podczas konferencji SocInfo 2011 w Singapurze
- 14) **Czterokrotnie Stypendium** doktoranckie w latach 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012
- 15) **Siedmiokrotnie Stypendium** za wybitne osiągnięcia w nauce - lata 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012

RECENZENT

PROJEKTY

1. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

CZASOPISMA

1. AI Communications
2. Social Network Analysis and Mining
3. Computers in Human Behavior
4. Computer Journal
5. Data & Knowledge Engineering
6. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science
7. Journal of Universal Computer Science
8. International Journal of Intelligent Information and Database Systems
9. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications
10. Computer Networks
11. Computing and Informatics
12. Entropy

KONFERENCJE

1. AMIA 2015 Joint Summits on Translational Science
2. The IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Network Analysis and Mining
3. The Workshop on Social Network Analysis in Applications (**Program Char**)
4. European Network Intelligence Conference (**Co - founder**)
5. Annual International Computers, Software & Applications Conference
6. IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems
7. International Conference on Social Informatics
8. The IEEE International Conference on Social Computing and Networking
9. International Conference on Data Science and Advanced Analytics
10. International Conference on Social Eco-Informatics
11. Multidisciplinary International Social Networks Conference (**Publicity Chair**)
12. Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems
13. The International Workshop on Social Networks and its Applications on Education
14. Innovations in Information and Communication Science and Technology

ZNAJOMOŚĆ JĘZYKÓW OBCYCH

Polski ojczysty

Angielski poziom zaawansowany.
Rosyjski poziom początkujący

ZAINTERESOWANIA POZANAUKOWE

Kinematografia Amerykańska i Kanadyjska, Sporty motorowe

LISTA PUBLIKACJI

<http://www.ii.pwr.wroc.pl/~brodka>