

Joanna Dobrosława Chimiak–Opoka



Curriculum Vitae

Nazwisko Chimiak–Opoka
Imiona Joanna Dobrosława
Tytuł dr inż.
Data urodzenia 1974–05–14
Miejsce urodzenia Szczecin
Obywatelstwo polskie
Stan cywilny mężatka, bezdzietna

e–mail <joanna@opoki.com>
www <http://research.opoki.com/>

Wykształcenie

2000–2002 Politechnika Szczecińska (PS), Wydział Informatyki

- tytuł: **doktor inżynier**
- specjalność:

Sztuczna inteligencja, modelowanie wielkowymiarowe

- tytuł pracy doktorskiej:

Metoda doboru zmiennych wejściowych modeli systemów wielowymiarowych z użyciem metod sztucznej inteligencji w celu redukcji wymiarowości

- praca wyróżniona

1993–1998 Politechnika Szczecińska (PS), Instytut Informatyki

- tytuł: **magister inżynier**
- specjalność:

Systemy oprogramowania — Informatyka w bankowości

- tytuł pracy magisterskiej:

Algorytmy minimalizacji i klasyfikacji funkcji logicznych z wykorzystaniem podejścia informacyjnego

- ocena końcowa: *bardzo dobra*
- *stypendia Ministra Edukacji Narodowej* za wysokie wyniki w nauce i szczególne osiągnięcia w pracy naukowej na rok akademicki 1996/97 oraz na rok 1997/98
- *asystent stażysta* w Instytucie Informatyki (jeden rok: 1996/97 semestr letni + 1997/98 semestr zimowy)
- 2 złote, 1 srebrny i 5 brązowych medali w reprezentacji AZS–PS na *Akademickich Mistrzostwach Polski* w Lekkiej Atletyce i Biegach Przełajowych (1994 – 1999)
- *list gratulacyjny od Rektora Politechniki Szczecińskiej* za wyróżniające wyniki w nauce w roku akademicki 1993/94 (pierwszy rok studiów) i w kolejnych latach za sukcesy w nauce i naukowe (4–krotnie) oraz sportowe (2–krotnie)

Praca naukowa

- 2003–2007 opiekun naukowy : *prof. Ruth Breu*
temat : **model engineering**
najistotniejsza publikacja : J. Chimiak-Opoka, G. Giesinger, F. Innerhofer-Oberperfler, and B. Tilg. Tool-supported systematic model assessment. In H.C. Mayr and R. Breu, editors, *Modellierung 2006, 22.-24. März 2006, Innsbruck, Tirol, Austria, Proceedings*, volume 82 of *Lecture Notes in Informatics (LNI)—Proceedings*, pages 183–192. Gesellschaft fuer Informatik, 2006.
- 2000–2003 opiekun naukowy : *prof. Andrzej Piegat* (promotor pracy doktorskiej)
temat : **modelowanie systemów wielkowymiarowych**
najistotniejsza publikacja : J. Chimiak-Opoka, *New Index of Significance for Inputs Selection*. In Kacprzyk Rutkowski, editor, *Advances in Soft Computing*, Proceedings of the Sixth International Conference on Neural Network and Soft Computing, Zakopane, Poland, June 11–15, 2002, pages 292–297. Physica-Verlag.
- 1996–1999 opiekun naukowy : *prof. Włodzimierz Shmerko* (promotor pracy magisterskiej),
: *prof. Swietlana Januszkiewicz*
temat : **logika wielowartościowa**
najistotniejsza publikacja : J. Chimiak, J. Kołodziejczyk and M. Opoka, *Synthesis of combinational binary circuits based on GA with entropy evaluation*, Short Course on Evolutionary Algorithms in Engineering and Computer Science — Eurogen'99 (Jyvaskyla, Finland), 1999, pp. 28–32
- temat : **bankowe systemy telekomunikacyjne**
najistotniejsza publikacja : G. Hołowiński, K. Małecki, J. Kołodziejczyk, J. Chimiak and D. Popel, *Some aspects of analysis of financial telecommunication systems*, Proc. of 2nd International Workshop on Banking Information Technologies & Financial Telecommunication — BIT&FT'99 (Szczecin, Poland) (W. Shmerko and G. Hołowiński, eds.), 1999, Nov., pp. 33–44
- 1997 opiekun naukowy : *prof. Georgi Kuchariew*
temat : **rozpoznawanie wzorców**
najistotniejsza publikacja : M. Borawski, J. Chimiak and G. Kuchariew, *The method of personal identification based on the iris image recognition*, Proc. of the Int. Conf. on Application Computers Systems — ACS'97 (Szczecin, Poland) (J. Soldek, ed.), 1997, pp. 78–85

Kompletna lista publikacji jest dostępna on-line pod adresem <http://research.opoki.com/>.

Praca organizacyjna

- Uniwersytet Innsbruck (UIbk):
 - **recenzent**: MSM'2007 ; współrecenzent: FASE'2009, ICSOC'2008, ISTA'2008, FASE'2008, SoSyM, MoDELS'2007, MeDeVVa'2007, SEA'2005, SEUH'2005, Modellierung'2004, UML'2004, CSDUML'2004, CSDUML'2003
 - **członek instytutowej komisji** d/s programu nauczania — (2005–2007, UIbk) , **koordynacja zajęć dydaktycznych** w grupie Quality Engineering (2003–2007, UIbk), koordynator programu wymiany studentów **Erasmus** w Instytucie Informatyki (2004, UIbk)
- Politechnika Szczecińska (PS):
 - **członek uczelnianej komisji** ogólnopolskiego konkursu dla najlepszych studentów — *Primus Inter Pares* (2000/01, 2001/02, PS) , **członek wydziałowej komisji** nadzorującej przebieg egzaminu testowego na studia dzienne (1999/2000 – 2002/03, PS).
 - **członek komitetów organizacyjnych** międzynarodowej konferencji: *Pattern Recognition and Information Processing*, Minsk, Białoruś — PRIP'99; *Advanced Computer Systems*, Szczecin— ACS'97, ACS'98, ACS'99; *Banking Information Technology and Financial Telecommunication*, Szczecin— BIT&FT'96 (komitet techniczny), BIT&FT'99 (PS)

Praca dydaktyczna

Praca dydaktyczna począwszy od semestru 1996/97. Prowadzeniu zajęć o charakterze laboratoriów komputerowych, ćwiczeń adytoryjnych, projektów oraz wykładów w zakresie sztucznej inteligencji, projektowania logicznego, programowania oraz inżynierii oprogramowania (m.in. sieci neuronowe, systemy rozmyte,

układy cyfrowe, podstawy informatyki, podstawy oprogramowania; inżynieria oprogramowania 3 i 4 w języku niemieckim, bezpieczeństwo informacji, semantyka języków programowania (wykład), formalna specyfikacja i weryfikacja (wykład) wybrane zagadnienia inżynierii oprogramowania (wykład) w języku angielskim).
Odbyty kursy pedagogiczne: Politechnika Szczecińska (PS) (wewnętrzny) i Uniwersytet Innsbruck (UIbk).

Kwalifikacje

Języki obce	angielski (zaawansowany), niemiecki (zaawansowany)
Modelowanie	UML + OCL, Z Notation, CASL, Alloy
Programowanie	PHP, Bash, HTML, MySQL
Inne	L ^A T _E X , B _I B _T E _X
Znajomość systemu	Linux/Debian

Doświadczenie zawodowe

Uniwersytet Innsbruck (UIbk), Instytut Informatyki

www	http://qe-informatik.uibk.ac.at/
Stanowisko	adiunkt (pracownik naukowo-dydaktyczny)
Wymiar pracy	etat
Okres pracy	od 2003-08-01 do 2009-12-31

Politechnika Szczecińska (PS), Wydział Informatyki

www	http://www.wi.ps.pl/
Stanowisko	asystent (pracownik naukowo-dydaktyczny)
Wymiar pracy	pełny etat
Okres pracy	od 1998-10-01 do 2003-02-28 od 2003-03-01 do 2003-10-15 — urlop bezpłatny

Komputerowa Szkoła Matematyczna MATCOMP

Rodzaj działalności firmy	kursy komputerowe w zakresie obsługi programów
www	http://www.matcomp.com.pl/
Zakres obowiązków	prowadzenie kursów obsługi systemu Windows, programów pakietu Microsoft Office, Corel Draw
Wymiar pracy	umowa-zlecenie
Okres pracy	2 lata

FiberNet

Rodzaj działalności firmy	Internet Service Provider
www	http://www.fiber.net.pl/
Stanowisko	starszy programista
Zakres obowiązków	– projektowanie struktury baz danych – oprogramowanie portali internetowych
Osiągnięcia zawodowe	– współtworzenie w pełni automatycznego systemu hostingowego: http://www.powerweb.pl/ – portale internetowe oparte na PHP i PHP Library wykorzystujące bazę danych MySQL
Wymiar pracy	umowa-zlecenie
Okres pracy	1.5 roku

Zainteresowania

góry, bieganie, pływanie