



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://joanna.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

- 2003–2009 opiekun naukowy : *prof. Ruth Breu*
temat : **model engineering**
najistotniejsza publikacja : J. Chimiak–Opoka. OCLLib, OCLUnit, OCLDoc: Pragmatic Extensions for the Object Constraint Language. In Andy Schuerr and Bran Selic, editors, *Model Driven Engineering Languages and Systems, 12th International Conference, MODELS 2009, Denver, Colorado, USA, October 4-9, 2009, Proceedings. LNCS 5795*, pages 665–669. Springer Verlag, 2009.
- 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://joanna.opoki.com/>.

Research projects

- 2009.10–now as **senior researcher** in the QE LaB—Quality Engineering Laura Bassi Lab
- 2008.02–2010.01 as **senior researcher** in the TELLING TESTSTRIES project funded by TransIT and SoftMethod GmbH. A co–operation project with SoftMethod GmbH on model based quality assessment of complex cooperative systems by model driven acceptance testing.
- 2006.05–2010.04 as **scientific lead, senior researcher** in the MODELS@WORK project funded by BMWA. The project #5 in the SoftNet—private research association cooperating with business and university partners to conduct and promote applied research in software engineering. The focus on development of methods and tools to assure and asses project specific quality of models.
- 2004.05–2006.02 as **researcher** in the MEDFLOW—Modeling and Evaluation of Socio–technical Processes in Health Care project funded by HITT (health information technologies tirol). A co–operation with UMIT and ITH on fusion of technical and socio-organizational views of processes and evaluation on appropriate case studies from clinical practice.

She is currently enrolled in a **training as manager of third–party funding** at the University of Innsbruck (2 courses completed) and participated in **FWF coaching** Workshop.

Research activities

- **recenzent**: special issue of SoSyM on Model Based Interoperability (2010), IT’2010, MSM’2007; współrecenzent: SEAA’2009, CVSM’2009, FASE’2009, ICSSOC’2008, ISTA’2008, FASE’2008,

SoSyM, MoDELS'2007, MeDeVVA'2007, SEA'2005, SEUH'2005, Modellierung'2004, UML'2004, CSDUML'2004, CSDUML'2003

- **członek komitetów organizacyjnych:** OCL 2009 Workshop, Denver, USA; *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).

- **kursy pedagogiczne:** Politechnika Szczecińska (PS) (wewnętrzny) i Uniwersytet Innsbruck (UIbk): *Lehren LernenLehrgang* with a final project published at *Schaufenster Lehre*.
- **członek instytutowej komisji** d/s programu nauczania — (2005–2007, UIbk),
- **koordynacja zajęć dydaktycznych** w grupie Quality Engineering (2003–2009, UIbk),
- koordynator programu wymiany studentów **Erasmus** w Instytucie Informatyki (2004, UIbk)
- **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).

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

Zainteresowania

Privately continuously discovering the beauty of the nature and searching for the depths of body and mind by exploring effective, effortless and injury-free approaches to human activities, such as chi running, total immersion swimming, yoga and meditation.

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