



Curriculum Vitae

Familienname Chimiak–Opoka
Vorname Joanna Dobrosława
Titel Dr. DI
Geburtsdatum 1974–05–14
Geburtsort Szczecin (Stettin, Polen)
Nationalität Polnisch
Familienstand verheiratet, kinderlos

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

Ausbildung

2000–2002 Technische Universität Stettin (PS), Fakultät für Informatik

- Titel: **Doktor Ingenieur**
- Spezialisierung:

künstliche Intelligenz, multidimensionale Modellierung

- Titel der Dissertation:

Eine Methode für die Selektion von Variablen multidimensionaler Modelle unter Anwendung künstlicher Intelligenz zur Dimensionsreduktion (polnisch)

- Auszeichnung für die Dissertation durch die Fakultät

1993–1998 Technische Universität Stettin (PS), Institut für Informatik

- Titel: **Diplom Ingenieur** (Mag. Ing.)
- Spezialisierung:

Software — Systeme im Bankwesen

- Titel der Diplomarbeit:

Der Algorithmus der Minimierung und Klassifizierung von logischen Funktionen unter Anwendung der Informationstheorie (polnisch)

- Abschlussprädikat: *sehr gut*
- Zwei *Diplome vom Kultusminister* für gute Noten und wissenschaftliche Arbeit (1996/97, 1997/98)
- *Betreuung Studierender* am Institut für Informatik (ein Jahr: 1996/97 SS + 1997/98 WS)
- 2 Gold–, 1 Silber– und 5 Bronzemedailles errungen für die Technische Universität Stettin bei den *Polnischen Akademischen Meisterschaften* in Leichtathletik und Querfeldeinlauf (1994 – 1999)
- *Gratulationsschreiben vom Rektor* für ausgezeichnete Leistungen im Studienjahr 1993/94 (mein erstes Studienjahr) und in den folgenden Jahren für wissenschaftliche (4–mal) und sportliche (2–mal) Erfolge

Wissenschaftliche Arbeit

- 2003–2007 Professor : *Prof. Ruth Breu*
Forschungsgebiet : **model engineering**
Hauptartikel : 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 Professor : *Prof. Andrzej Piegat* (Doktorvater)
Forschungsgebiet : **multidimensionale Modellierung**
Hauptartikel : 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 Professor : *Prof. Włodzimierz Shmerko* (Betreuer der Masterarbeit),
: *Prof. Swietlana Januszkiewicz*

Forschungsgebiet : **multiwertige Logik**
Hauptartikel : 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

Forschungsgebiet : **fernmeldetechnische Banksysteme**
Hauptartikel : G. Hołowiński, K. Małeck, 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 Professor : *Prof. Georgi Kuchariew*
Forschungsgebiet : **Mustererkennung**
Hauptartikel : 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

Die vollständige Liste der Publikationen ist zu finden unter <http://research.opoki.com/>.

Organisatorische Arbeit

- Universität Innsbruck (UIbk):
 - **referentin** (PC): MSM'2007 ; korreferentin: 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
 - Mitglied der **Curriculumskommission** des Institutes für Informatik — (2005–2007, UIbk) , **LVA-Koordinatorin** in der Forschungsgruppe Quality Engineering (2003–2007, UIbk), Koordinatorin des **Erasmus** Programme an der Institut für Informatik (2004, UIbk)
- Technische Universität Stettin (PS):
 - Mitglied der **Universität-Konkurskommission** für beste polnische Studenten — *Primus Inter Pares* (2000/01, 2001/02, PS) , Mitglied der **Fakultät-Aufnahmeprüfungskommission** (1999/2000 – 2002/03, PS).
 - Mitglied des **Organisationskomitees** von internationalen Konferenzen: *Pattern Recognition and Information Processing*, Minsk, Weißrußland — PRIP'99; *Advanced Computer Systems*, Stettin, Polen— ACS'97, ACS'98, ACS'99; *Banking Information Technology and Financial Telecommunication*, Stettin, Polen— BIT&FT'96 (ein technisches Komitee), BIT&FT'99 (PS)

Didaktische Arbeit

Didaktische Arbeit seit 1996/97 SS (Computerlabors, Auditoriumsaufgaben, Projekte, Vorlesungen) in verschiedenen Fachgebieten: künstliche Intelligenz, Logikdesign, Programmierung und Software Entwicklung (unter anderem: Neuronale Netze, Fuzzy-Systeme, Digitalschaltungen, Basen von Informatik, Basen von Software — polnisch Software Entwicklung 3 und 4 — deutsch, Information Sicherheit, Semantik von

Programmsprachen (Vorlesung), Formale Spezifikation und Verifikation (Vorlesung) Ausgewählte Kapitel des Software Engineering (Vorlesung) — englisch).

Inneren pädagogischen Kurse absolviert: Technische Universität Stettin (PS) (intern) und Universität Innsbruck (UIbk).

Befähigungen

Fremdsprachen	Englisch (fortgeschritten), Deutsch (fortgeschritten)
Modellierung	UML + OCL, Z Notation, CASL, Alloy
Programmieren	PHP, Bash, HTML, MySQL
Andere	L ^A T _E X , B _I T _E X
Kenntnisse über Betriebssystem	Linux/Debian

Berufserfahrung

Universität Innsbruck (UIbk), Institut für Informatik

www	http://qe-informatik.uibk.ac.at/
Stellung	post-doc (K1)
Anstellung	40 Stunden wöchentlich
Zeitdauer	vom 1. August 2003 bis 31. Dezember 2009

Technische Universität Stettin (PS), Fakultät für Informatik

www	http://www.wi.ps.pl/
Stellung	Assistentin
Anstellung	hauptberuflich
Zeitdauer	vom 1. October 1998 bis 28. Februar 2003 vom 1. März 2003 bis 15. Oktober 2003 — unentgeltlicher Urlaub

Computer–Mathematische Schule MATCOMP

Profil der Firma	Computerkurse
www	http://www.matcomp.com.pl/
Aufgabenbereich	Leitung von Lehrgängen für Microsoft Office, Corel Draw und MS Windows
Anstellung	Teilzeitbeschäftigung
Zeitdauer	2 Jahre

FiberNet

Profil der Firma	Internet Service Provider
www	http://www.fiber.net.pl/
Stellung	Programmiererin
Aufgabenbereich	– Projektieren von Datenbanken – Programmierung von Internet Portals (PHP + MySQL + PHPLIB)
Leistungen	– Programmierung des vollautomatischen webhosting Systems (Teamwork): http://www.powerweb.pl/ – Erfahrung in der Projektierung von Internet Portals mit PHP, PHPLIB und MySQL Datenbanken
Anstellung	Teilzeitbeschäftigung
Zeitdauer	1.5 Jahre

Hobby

Berge, Laufen, Schwimmen