

derezińska

ANNA DEREZIŃSKA

Anna Derezińska urodziła się 21 lutego 1960 roku. W 1978 roku ukończyła Liceum im. H. Kołłątaja w Warszawie i rozpoczęła studia na Wydziale Informatyki (niem. Datenverarbeitung) na Uniwersytecie Technicznym w Dreźnie (Niemcy). Po zaliczeniu pierwszego roku kontynuowała studia na kierunku Informatyka na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów w 1984 roku rozpoczęła pracę w ośrodku obliczeniowym Instytutu Informatyki Politechniki Warszawskiej. Od 1985 roku pracowała jako asystent, a później wykładowca w tym instytucie. W 2002 roku uzyskała stopień naukowy doktora na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Od tego roku pracuje na stanowisku adiunkta w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej.

W początkowym okresie Anna Derezińska uczestniczyła w projektach związanych z rozwojem nowych metod modelowania systemów współbieżnych. Prowadziła prace dotyczące przetwarzania takich modeli oraz specyfikacji systemów współbieżnych stosowanych w różnych dziedzinach.

Od 1994 roku zajmowała się problemami diagnostyki systemów wieloprocessorowych. Przygotowywała stanowisko transputerowe do prowadzenia prac eksperymentalnych. Opracowywała algorytmy zbierania oraz analizy wyników diagnostycznych w systemach wieloprocessorowych.

W ostatniej dekadzie jej prace obejmują zagadnienia inżynierii oprogramowania, zwłaszcza odnosząc się do dwóch kierunków: poprawy jakości oprogramowania oraz modelowania i wytwarzania oprogramowania



z wykorzystaniem modeli. W ramach pierwszego kierunku prowadziła prace nad analizą wiarygodności oprogramowania metodą wstrzykiwania błędów, rozwoju metod i narzędzi do testowania oprogramowania, a w szczególności do testowania mutacyjnego. Drugi obszar zainteresowań dotyczy modelowania oprogramowania, zwłaszcza z wykorzystaniem notacji UML (*Unified Modeling Language*) oraz generacji kodu na podstawie modeli opisujących strukturę i zachowanie (*Model Driven Engineering*). Pod jej kierownictwem powstały unikatowe rozwiązania dotyczące mutacji obiektowych dla języka C# (CREAM — *Creator of Mutants*) oraz generacji kodu C# dla maszyn stanowych UML (FXU — *Framework for eXecutable UML*).

Anna Derezińska jest autorką lub współautorką ponad 50 artykułów naukowych, w większości prezentowanych na forum międzynarodowym, w tym kilkunastu prac opublikowanych w czasopiśmie oraz kilkunastu jako

Słowa kluczowe

- inżynieria oprogramowania
- UML
- testowanie oprogramowania

D

rozdziały w książkach renomowanych wydawnictw (m.in. Springer, IOS Press).

W latach 2007–2009 przewodniczyła konferencji „International Conference on Principles of Information Technology and Applications” (PITA) organizowanej w ramach multi-konferencji IMCSIT. Uczestniczy w komitetach programowym czasopisma i konferencji międzynarodowych (m.in. „Datics-Imecs”, „Datics- Ispa”). Recenzowała prace dla czasopisma „Informatica” i kilku konferencji międzynarodowych.

Anna Derezińska brała udział w przygotowaniu dwóch nowych wykładów i zajęć laboratoryjnych z zakresu inżynierii oprogramowania. Jest współautorką czterech publikacji prezentujących metodykę i doświadczenia w kształceniu zaawansowanych metod inżynierii oprogramowania. Oprócz prowadzonych zajęć z tej dziedziny, prowadziła wykład z systemów operacyjnych, a także projekty i laboratoria dla różnych przedmiotów z programowania oraz wiarygodności systemów komputerowych (również na studiach anglojęzycznych).

Włada językiem angielskim, niemieckim i rosyjskim. Lubi śpiew i turystykę.

