

rudowski

MICHAŁ RUDOWSKI

Michał Rudowski urodził się 15 lipca 1956 roku w Warszawie. W 1975 roku został laureatem Olimpiady Fizycznej i finalistą Olimpiady Matematycznej, ukończył II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Batorego w Warszawie i rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów na kierunku Informatyka w 1980 roku został przyjęty na Studium Doktoranckie.

Od 1978 roku współpracował z Instytutem Informatyki w zakresie oprogramowania urządzeń mikroprocesorowych (crossassemblery procesorów Intel i Motorola, wykorzystywane w procesie dydaktycznym Instytutu), projektowania i oprogramowania urządzeń mikroprocesorowych (WEGA — specjalizowany mikrokomputer do poszukiwania ropy naftowej i gazu ziemnego, projekt symulatora lotu), dydaktyki.

W 1984 roku rozpoczął pracę w Centralnym Ośrodku Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa w pracowni Badań Operacyjnych Zakładu Informatyki, gdzie zajmował się między innymi optymalizacją procesów transportowych w przedsiębiorstwie PKP, optymalizacją organizacji pracy drużyn, symulacją jazdy pociągów.

W 1986 roku obronił doktorat na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. W latach 1986–1990 i 1990–1993 pracował na stanowiskach adiunkta i kierownika Zakładu Informatyki w Centrum Naukowo-Technicznym Kolejnictwa (dawniej COBiRTK) w Warszawie, kontynuując wcześniejsze prace na rzecz PKP w zakresie symulacji jazdy pociągów, optymalizacji zużycia energii na cele trakcyjne, tworzenia wykresów ruchu pociągów,



optymalizacji przewozów i optymalizacji procesu obsługi i utrzymania pojazdów trakcyjnych.

Od 1987 roku do chwili obecnej pracuje jako adiunkt w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej. Początkowo zajmował się zagadnieniami architektury komputerów i arytmetyki komputerowej oraz grafiki komputerowej. Pracownik Zakładu Grafiki Komputerowej od chwili jego powstania. W latach 1987–1997 prowadził zajęcia z arytmetyki i grafiki komputerowej oraz prace magisterskie z tych tematów.

W 1991 roku ukończył w Paryżu studia podyplomowe CITCOM-PW z zakresu Teleinformatyki i Zarządzania współorganizowane przez Instytut Telesystemes (France Telecom) i Politechnikę Warszawską.

Od 1994 roku pracował w Centrum Informatyki Kolejnictwa jako kierownik zespołu administratorów baz danych, a od początku 2000 roku jako naczelnik wydziału odpowiedzialny za zarządzanie ogólnokrajową siecią komputerową, systemami operacyjnymi, bazami danych i wsparciem użytkowników sieciowych

Słowa kluczowe

- grafika komputerowa
- metody optymalizacji
- systemy baz danych
- zarządzanie i administrowanie systemami
- optymalizacja wydajności systemów

R

systemów informatycznych PKP. Od 2001 roku nadal pełni te obowiązki w spółce PKP Informatyka, która powstała z Centrum Informatyki Kolejnictwa w wyniku restrukturyzacji przedsiębiorstwa PKP.

W 1994 i 1998 roku uczestniczył w międzynarodowych konferencjach użytkowników systemu Oracle w San Francisco, a w 2002 roku w Kopenhadze. W latach 2001–2006 uczestniczył jako delegat PKP w międzynarodowych konferencjach organizowanych przez UIC (Międzynarodowy Związek Kolei) w Paryżu, poświęconych wykorzystaniu technik informatycznych w kolejnictwie.

W latach 1997–2007 współpracował z Oracle Polska, prowadząc szkolenia z zakresu administrowania i optymalizacji wydajności baz danych Oracle w centrum szkoleniowym Oracle (Oracle University). Od 1997 roku prowadzi na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych autorskie przedmioty obieralne na studiach dziennych i wieczorowych studiach zawodowych z zakresu architektury i administrowania bazami danych.

W 2000 roku ukończył studia podyplomowe w zakresie *Organizacji i zarządzania zasobami ludzkimi* na Wydziale Transportu Politechniki Warszawskiej. W 2005 roku uzyskał certyfikat Oracle z zakresu administrowania bazami danych. W 2007 roku ukończył również studia podyplomowe w zakresie zarządzania procesami informatycznymi na Wydziale

Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego. W 2008 roku uzyskał certyfikat Information Technology Infrastructure Library (ITIL) w zakresie zarządzania usługami (IT Service Management), a w 2010 roku certyfikat PRINCE2 z zakresu zarządzania projektami.

Michał Rudowski przygotował i prowadził wykłady i zajęcia dydaktyczne (laboratoria, ćwiczenia, projekty) w zakresie architektury i arytmetyki komputerów, urządzeń mikroprocesorowych, programowania, grafiki komputerowej, baz danych i systemów informacyjnych.

Michał Rudowski jest autorem lub współautorem około 30 publikowanych i około 30 niepublikowanych prac naukowo-badawczych i artykułów na konferencjach naukowo-technicznych oraz autorem materiałów dydaktycznych do kilku przedmiotów. Był opiekunem kilkudziesięciu prac magisterskich oraz kilkudziesięciu prac inżynierskich z zakresu arytmetyki komputerów, grafiki komputerowej, modelowania matematycznego i symulacji, baz danych, administrowania i zarządzania systemami informatycznymi, eksploatacji systemów.

Recenzował projekty badawczo-rozwojowe dla Komitetu Badań Naukowych z zakresu zastosowań informatyki w kolejnictwie.

Żonaty, ma troje dzieci.

Włada językiem angielskim, rosyjskim i francuskim.

Zainteresowania: historia, sport, turystyka.

