

---

# dr inż. Marcin Michał Mirończuk

Woj. mazowieckie, Warszawa

Strona [www.profind.pl](http://www.profind.pl)

E-mail: [m.marcinmichal@gmail.com](mailto:m.marcinmichal@gmail.com)

Telefon: 793 311 779

## WYKSZTAŁCENIE

- 09/2013 **Obrona rozprawy doktorskiej – Informatyka**  
Stopień naukowy: doktor  
Nazwa uczelni: Politechnika Białostocka  
Specjalność: eksploracja danych, analiza danych tekstowych  
Tytuł rozprawy: Analiza danych tekstowych w projektowaniu wybranego systemu informacyjnego na przykładzie analizy dokumentacji zdarzeń krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego
- 10/2007 - 9/2011 **Studia III stopnia – Elektrotechnika**  
Tytuł zawodowy: magister inżynier  
Nazwa uczelni: Politechnika Białostocka (wszczęcie przewodu na wydziale Informatyka)
- 10/2002 - 7/2007 **Wyższe magisterskie - Elektrotechnika/Elektronika i Telekomunikacja**  
Tytuł zawodowy: magister inżynier  
Nazwa uczelni: Politechnika Białostocka
- 03/2007 - 6/2007 **Wyższe magisterskie - Elektrotechnika/Elektronika i Telekomunikacja**  
Uwagi: Wyjazd w ramach wymiany studenckiej Socrates Erasmus  
Nazwa uczelni: Technical University of Ostrava, Czech Republic

## DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

- 10/2014 - **Ośrodek Przetwarzania Informacji Polski Instytut Badawczy**  
Stanowisko pracy: Pracownik naukowy (starszy specjalista badawczo-techniczny)  
Zadania: Zadania badawczo rozwojowe, projektowanie i implementacja oprogramowania i modeli data i text mining. Analiza danych Spark, Hadoop, R-project.
- 03/2012 - 09/2014 **Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk**  
Stanowisko pracy: Pracownik naukowy (pracownik inżynierjno-techniczny)  
Zadania: Analiza, projektowanie i implementacja elementów systemu wyszukiwania dokumentów internetowych NEKST przy wykorzystaniu języka Java (Hadoop) oraz języka R-project do analizy danych i prototypowania rozwiązań.
- 03/2011 - 9/2011 **Politechnika Białostocka**  
Realizowane zajęcia: Prowadzenie ćwiczeń i projektów z podstaw programowania C/C++.  
Dziedzina: Informatyka
- 10/2010 - 12/2010 **Ennova**  
Stanowisko pracy: Programista PHP/SQL  
Zadania: Implementacja oprogramowania według dostarczonej specyfikacji.
- 04/2010 - 09/2010 **Netsolution**  
Stanowisko pracy: Programista PHP/SQL  
Zadania: Tworzenie specyfikacji, kosztorysów oraz analiz projektów. Projektowanie, programowanie i rozwijanie oprogramowania. Praca przy realizacji wewnętrznych i zewnętrznych projektów typu: help desk oraz kontroli i obsługi zamówień.
- 05/2009 - 12/2009 **12GA**  
Stanowisko pracy: Programista PHP/SQL  
Zadania: Tworzenie, rozwijanie oprogramowania. Praca przy realizacji projektu obejmującego zaprojektowanie i implementację portalu dla społeczności klubowej.

- 03/2009 - 10/2010 **ProFind Mirończuk Marcin**  
Stanowisko pracy: Właściciel  
Zadania: Tworzenie specyfikacji programistycznej, kosztorysów oraz analiz projektów. Projektowanie, programowanie i rozwijanie oprogramowania.
- 07/2008 - 6/2009 **Prospekta**  
Stanowisko pracy: Programista PHP/SQL  
Zadania: Tworzenie i rozwijanie oprogramowania, oraz tworzenie specyfikacji projektu. Implementowanie modułów do platformy e-commerce Magento. Prace programistyczne nad systemem ORION firmy Prospekta, oraz jego wdrożenia.
- 09/2007 - 5/2008 **BayBrain Inc.**  
Stanowisko pracy: Programista PHP/SQL  
Zadania: Tworzenie oprogramowania w postaci aplikacji agregujących informacje z portali społecznościowych. Prace programistyczne prowadzone dla BayBrain Inc.
- 07/2005 - 8/2005 **Termoenergia Białystok**  
Stanowisko pracy: Praktykant  
Zadania: Praktyka w sektorze energetycznym, w dziedzinie zabezpieczeń i działania systemów energetycznych.
- 02/2003 - 5/2005 **Marek Mirończuk Usługi Techniczne w Energetyce**  
Stanowisko pracy: Asystent, pomoc biurowa  
Zadania: Prowadzenie dokumentacji i prac związanych z działaniem sekretariatu w branży energetycznej m.in. przygotowywanie raportów i zestawień miesięcznych.

## PROJEKTY NAUKOWO/BADAWCZE

- 11/2014 - **OPI – Inventorium system rekomendacji**  
Inwentorium jest to platforma Internetowa gdzie dochodzi do spotkania nauki z biznesem i przemysłem. Przy wykorzystaniu inteligentnych algorytmów staramy się tym uczestnikom dostarczać informacji z zakresu odpowiednich rekomendacji projektów, ekspertów, innowacji i konferencji.
- 03/2011 - 09/2014 **IPI PAN – Adaptacyjny system wspomagający rozwiązywanie problemów w oparciu o analizę treści dostępnych źródeł elektronicznych**  
Udział w projekcie NEKST (Projekt POIG.01.01.02) realizowanym przez Instytut Polskiej Akademii Nauk Państwowej Akademii Nauk (IPI PAN). W Zakładzie Sztucznej Inteligencji, Zespole Podstaw Sztucznej Inteligencji, który realizuje projekt, odpowiadam za analizę, projektowanie oraz implementację wybranych elementów systemu wyszukiwania NEKST.
- 9/2007 - 09/2013 **Problem analizy nieustrukturyzowanych meldunków tekstowych z systemu ewidencji zdarzeń Państwowej Straży Pożarnej za pomocą eksploracyjnej analizy tekstów**  
Zaproponowanie i opisanie metody do analizy meldunków zgromadzonych w systemie ewidencji zdarzeń Państwowej Straży Pożarnej w celu wydobycia z nich dodatkowej wiedzy na temat przeprowadzania działań z zakresu akcji ratowniczo-gaśniczych prowadzonych przez służby ratownicze PSP. Opracowana metoda służy do projektowania systemu informacyjnego na podstawie dostępnej dokumentacji.
- 9/2007 - 03/2010 **Projekt systemu wspomagania decyzji**  
Realizacja platformy do wspomagania decyzji służb ratowniczych Państwowej Straży Pożarnej. Opracowywanie specyfikacji funkcjonalnej projektu, badań jakościowych m.in. w postaci ankiet internetowych wykonanych w JSF.
- 03/2006 - 5/2007 **Internetowy system gromadzenia i przetwarzania danych pomiarowych w klinice urologii**  
Projekt obejmujący zaprojektowanie kompleksowego systemu informatycznego dla kliniki urologii. Projekt obejmował dobranie takich rozwiązań informatycznych, które by umożliwiły sprawną komunikację i prawidłowy obieg dokumentów, oraz funkcjonowanie kliniki urologii. Utworzona aplikacja dla tego systemu informatycznego została oparta o technologie WWW.
- 10/2005 - 3/2006 **Budowa strony internetowej dla Projektu Ekologicznego przeprowadzanego na UwB w ramach zajęć na wydziale Pedagogiki i Psychologii**

Strona zawierająca informacje dotyczące ekologii i roślin, oraz ankietę internetową.

01/2005 - 1/2006

#### **Budowa i administracja stroną koła naukowego Integra na UwB**

Budowa serwisu internetowego, umożliwiającego komunikację pomiędzy użytkownikami, oraz wymianę informacji poprzez system internetowego forum.

11/2004 - 9/2006

#### **Internetowy klient poczty elektronicznej**

Indywidualny projekt obejmujący, utworzenie aplikacji internetowej opartej na PHP i bazie danych MySQL, dostarczającej możliwość zakładania skrzynek pocztowych przez interfejs WWW na serwerze, odczytywania/wysyłania wiadomości email.

## **UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWE**

### **Technologie baz danych**

MySQL, Postgres (podstawy PL/pgSQL), Oracle 9i, Hive, H2, MongoDB

### **Języki programowania i frameworki**

Bardzo dobra znajomość: pakiet statystyczny R project (w szczególności moduły do przetwarzania tekstów, manipulacji, przechowywania wielkich obiektów danych i obliczeń wielowątkowych), PHP5 / PHP4 / PHP3, Zend Framework, ORM - Doctrine, JavaScript

Dobra znajomość: Java, Hadoop (zagadnienia map-reduce), Oozie, Spark, przetwarzanie równoległe

Podstawowa znajomość: Spring, JSF, SOAP, C++, Flex (ActionScript), XML XSLT, Smarty, HTML, xHTML, CSS

### **Zarządzanie i administracja danych**

Tworzenie modelu danych, Projektowanie baz danych, Dostęp do danych i Administracja użytkowników, Analiza danych, Diagramas Entidad-Relation (ER)

### **Rodzaje rozwiązań Software**

Rozwiązania Klient/Serwer, Programowanie obiektowe i wzorce projektowe, Programowanie powłok

### **Narzędzia programistyczne i Systemy operacyjne**

IntelliJ, Microsoft Visual C++ 2008, Zend Development Environment, Eclipse, Enterprise Architect, SVN (Subversion), Linux (Slackware, Suse) i rodzina systemów Windows, Serwery: Apache i Tomcat

### **Metody, standardy & API**

UML (Unified Modeling Language)

### **Inżynieria Software**

Rozwój metodologii i procedur, Specyfikacja funkcjonalna, Specyfikacja projektu, Definicja wymagań, Dokumentacja techniczna, Dokumentacja Software, Rewizja i testowanie kodu

### **Zakres rzeczowy projektów**

Opieka zdrowotna, Oprogramowanie usługowe, Internet – E-commerce, technologie WEB 2.0, Systemy Wspomagania Decyzji, Systemy ERP, Szeroko pojęte przetwarzanie, wyszukiwanie i analiza tekstu z zakresu komputerowego przetwarzania tekstu (ang. Natural language processing - NLP) - w szczególności problemy klasyfikacji i ekstrakcji dużej liczby informacji (zagadnienia analizy dużych danych przy wykorzystaniu eksploracji danych i eksploracji danych tekstowych, ang. big dat, ang. data mining i ang. text mining)

### **Języki obce**

Angielski, Polski, Rosyjski

## **DODATKOWE INFORMACJE**

Obywatelstwo: Polska

Publikacje i konferencje: Lista 16 publikacji oraz 5 konferencji jak i seminariów w których brałem czynny udział znajduje się na stronie <http://profind.pl/publikacje/>

Wyróżnienia: Stypendium marszałkowskie w ramach projektu "Podlaska Strategia Innowacji - budowa systemu wdrażania" oraz stypendia doktoranckie za wyniki w nauce

Prawo jazdy: kategoria B

Szkolenia: Uczestnictwo w projekcie pt. „Współpraca sfery nauki i przedsiębiorstw szansą na dynamiczny rozwój regionu – Transfer wiedzy do biznesu” lipiec 2009

Zainteresowania i hobby: Żeglarstwo, Podróżowanie, Sporty ekstremalne, Programowanie

## **OCZEKIWANA PRACA**

Branża: Programowanie - Analizy / Internet - E-Commerce / IT - Bazy danych / IT - Project Management / Badania i rozwój / Analiza i przetwarzanie danych (Data Mining) w szczególności danych tekstowych i ekstrakcja informacji / Sieci i systemy informatyczne / Systemy ERP / Systemy Wspomagania Decyzji

Aspiracje zawodowe: Możliwość rozwoju. Praca w kreatywnej grupie, lub rozwiązywanie powierzonych zadań indywidualnie.

---