



Centrum

ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI i INŻYNIERII SYSTEMÓW

"We solve problems"

O CENTRUM

Centrum Zastosowań Matematyki i Inżynierii Systemów (CZMIS) działa w ramach Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Formalnie powołane do życia w 2010 r. CZMIS prowadzi swoje działania w oparciu o budowany od 2005 roku zespół i stanowi kontynuację prac grupy badawczej *Industrial Mathematics and System Engineering* (<http://www.maths.com.pl/>).

Korzystając z najlepszych brytyjskich wzorców CZMIS rozwija współpracę pomiędzy środowiskiem naukowym a firmami i instytucjami chcącymi usprawnić swoje procesy biznesowe, produkty i usługi, wykorzystując przy tym metody matematyczne i informatyczne.

DOŚWIADCZENIE

Zespół osób tworzących CZMIS odbywa regularne szkolenia w ośrodkach akademickich Oxford oraz Cambridge. W swojej historii z sukcesem zrealizował on ponad 50 projektów, prowadząc jednocześnie prace badawcze. Taki sposób działania pozwala zespołowi na ciągły rozwój jednocześnie tworząc bazę wiedzy w obszarach, w których niejednokrotnie brak w Polsce specjalistów. Interdyscyplinarność CZMIS, wynikająca z różnorodnych profili wykształcenia i doświadczenia członków zespołu pozwala na realizację projektów z wielu dziedzin, co znajduje odzwierciedlenie w zróżnicowanych profilach firm i instytucji, z którymi mieliśmy okazję współpracować. Wśród nich znalazły się m.in.:

- **NBP** (Narodowy Bank Polski)
- **PBG S.A.**
- **PWPW**
(Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.)
- **ARP** (Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.)
- **OLPP**
(Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o.)
- **UKE** (Urząd Komunikacji Elektronicznej)
- **Casinos Poland Sp. z o. o.**
- **CSIOZ**
(Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia)
- **Infovide-Matrix S.A.**
- **MEG**
(Materials Engineers Group Sp. z o. o.)

WSPÓŁPRACA

W ramach oferowanej współpracy CZMIS zajmuje się rozwiązywaniem interdyscyplinarnych i często niestandardowych problemów, z którymi borykają się firmy czy instytucje. Z jednej strony dla CZMIS przyniesione problemy stanowią inspirację dla nowych prac badawczych. Z drugiej zaś strony taka współpraca dostarcza wymiernych korzyści naszym Zleceniodawcom jak na przykład:

- pomoc we właściwym zidentyfikowaniu ich problemu,
- wypracowane rozwiązania,
- budowanie bliższych relacji ze środowiskiem akademickim, pozwalających korzystać z najnowszych osiągnięć nauki,
- zaprezentowanie potencjalnym pracownikom zagadnień, którymi zajmuje się firma/instytucja.

Przygotowanie Współpracę rozpoczynamy od wspólnego dopracowania tematu i ram dla realizacji projektu.

Koszty Koszty realizacji projektów ustalane są indywidualnie, jednak ze względu na akademicki charakter prowadzonych prac z reguły są znacznie niższe niż w przypadku firm konsultingowych. Standardowo płatność za kontrakt składa się zwykle z dwóch części: podstawowej (za staranne zbadanie problemu) oraz tzw. *success fee* (za uzyskanie wyniku i/lub osiągnięcie ustalonych dodatkowych celów).

Kontakt w sprawie współpracy:

Dr Romuald Weydmann
Dr Kamil Kulesza

Romuald.Weydmann@maths.com.pl
Kamil.Kulesza@ibspan.waw.pl

+48 600 474 789