

MICHAŁ KARCEWSKI

Project Manager z doświadczeniem w projektach Badawczo-Rozwojowych (R&D).

Zainteresowany stanowiskami: Business Analyst, Data Analyst, Data Scientist, Big Data lub podobnymi.

Tel.: 504 208 109

Skype: michal-w-karczewski

E-mail: michal.karczewski@gmail.com

WWW: [linkedin.com/in/MichalKarczewski](https://www.linkedin.com/in/MichalKarczewski)

Miasto: Kraków



PODSUMOWANIE

1. **Moim aktualnym celem zawodowym** jest kontynuacja doświadczenia związanego realizacją projektów w roli tj. Business Analyst, Data Analyst, Data Scientist, Big Data lub na podobnych stanowiskach.
2. **7-mio letnie doświadczenie w rozwoju oprogramowania** webowego oraz **6-cio letnie doświadczenie w zarządzaniu projektami**.
3. **Zrealizowane dwa 3-letnie projekty R&D** związane z rozwojem inżynierii (mechatronika, robotyka) oraz oprogramowania (embedded, fronted).
4. **Opracowanie kilkunastu Analiz Biznesowych i planów Realizacji Projektów** dla projektów R&D.
5. **Nawiązanie i rozwój współpracy z międzynarodowymi korporacjami**, tj. Airbus, ARM, Valeo, BASF, Bosch, GMV, Menzolit, ZEISS w zakresie prowadzonych projektów.
6. **Przeniesienie procesów biznesowych i projektowych** z Biura Projektu CTA do organizacji lokalnej.
7. **Zaprojektowanie, wykonanie i zaimplementowanie trzech narzędzi online** - oprogramowania do wsparcia zarządzania projektem o unikalnych wymaganiach; - oprogramowania do obiegu dokumentów zgodnie z procesami organizacji; - oprogramowania do zarządzania pracą działu produkcyjnego.
8. **Bardzo dobra znajomość języka angielskiego i dobra znajomość języka niemieckiego** - uczestnictwo w wielu międzynarodowych projektach wraz z USA, UK, Niemcami, Francją, Hiszpanią, Włochami, Austrią, Turcją, Izraelem, Japonią.
9. Silna orientacja na dostarczanie wyników projektu **na czas, w ramach budżetu i wymaganej jakości**.

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

- **Technical Manager** - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP 2014.09 - 2016.12 (2 lata i 4 mc-e)
- **Project Manager** - Centrum Badań Kosmicznych - Polska Akademia Nauk 2010.12 - 2014.08 (3 lata i 8 mc-y)
- **Safety Officer** - Biuro Projektu „Cherenkov Telescope Array” (równolegle do PM w CBK PAN) 2012.10 - 2013.12 (rok i 3 m-ce)
- **Web Developer** - Freelancer 2008.11 - 2010.11 (2 lata)
- **User Experience/Interface Designer (UX/UI)** - Onet.pl - Grupa ITI 2008.01 - 2008.11 (11 mc-y)
- **Specjalista IT** - Politechnika Krakowska 2003.11 - 2007.12 (4 lata i 2mc-e)

UMIĘTNOŚCI

- **Managerskie:** metodyki - PMBOK, Agile, Scrum, PRINCE2, Lean Management, Six Sigma. Kierowanie zespołem, planowanie projektów, zarządzanie projektami, planowanie budżetu, zarządzanie budżetem, zarządzanie ryzykiem, zarządzanie zmianą, zarządzanie wdrażaniem, udoskonalanie procesów, raportowanie.
- **Biznesowe:** Analiza Biznesowa, BABOK, BPMN, UML, przygotowywanie i negocjowanie kontraktów, przygotowywanie przetargów, tworzenie biznesplanów.
- **Programowanie:** SQL/MySQL, VBA, Python, R, MATLAB, PHP.
- **Inżynierskie:** Inżynieria oprogramowania, testowanie oprogramowania, inżynieria systemowa.
- **Oprogramowanie:** Zaawansowany Excel (VBA, Tabele Przewidywalne), Microsoft Project, Microsoft Visio, Linux.

WYKSZTAŁCENIE

- **Odnawialne Zasoby i Źródła Energii** - AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, s. podyplomowe 2007 - 2008
- **Fizyka Techniczna i Modelowanie Komputerowe** - Politechnika Krakowska, Mgr inż. 1998 - 2003

SZKOLENIA/CERTYFIKATY

- **Managerskie/Biznesowe: Zarządzanie Projektami wg Agile** (Założenia i podstawy, Przejście od Zarządzania Kaskadowego do Agile, Budowanie Zespołu Agile, Planowanie Scenariuszy Użytkownika wg Agile, Produktywne Spotkania Agile, Raportowanie z Tablicami Agile, Retrospektywy Agile, Agile w Microsoft Project). Zarządzanie Ryzykiem. Zarządzanie Jakością w projektach I, II. Wprowadzenie do prawniczych metod rozumowania i argumentacji. Modelowanie ryzyka w projektach z sektora wysokich technologii i ultrawysokich technologii.
- **Analityczne: Nauka o Danych** (Nauka o Danych & Analiza, Zarządzanie Danymi, Statystyka, Eksploracja Danych, Porządkowanie i Analiza Danych, Wizualizacja i Prezentowanie Danych). **Big Data** (Budowanie Architektury i Zespołów, Zarządzanie Programem, Techniki i Konceptje). **Microsoft** (Wprowadzenie do Nauki o Danych. Wprowadzenie do Python w Nauce o Danych). Diagramy Klas UML w Inżynierii Oprogramowania.
- **Inżynierskie:** Inżynieria Systemowa. Metodyka FMEA - Analiza Przyczyn i Skutków Wad. Badania i Rozwój w Przemysle I, II, III, Metodyka RAMS - Niezawodności, Dostępności, Konserwacji i Bezpieczeństwa.

JĘZYKI OBCE

- **Angielski** - płynny: używany w codziennej komunikacji, wygłaszanie prezentacji, pisanie dokumentacji i raportów.
- **Niemiecki** - zaawansowany: praca w Niemczech, pisemna matura z j. niemieckiego.

SZCZEGÓŁOWY OPIS STANOWISK I SZKOLEŃ

DOŚWIADCZENIE **Technical Manager** 2014.09 - 2016.12 (2 lata i 4 mc-e)

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Strona firmowa: piap.pl

OSIĄGNIĘCIA:

- Zrealizowanie projektu (ostatnie 1,5 z 3 lat) Aeroceptor (www.aeroceptor.eu) dotyczącego rozwoju innowacyjnych koncepcji zdalnego zatrzymywania pojazdów łamiących przepisy ruchu oraz stanowiących zagrożenie na lądzie i morzu z wykorzystaniem autonomicznego systemu pilotowania (UAV).
- Główne produkty opracowane w projekcie: **komputer pokładowy, konsola (tablet) do sterowania urządzeniami, algorytm śledzenia, algorytm rozpoznawania obrazu, kamera śledząca, znacznik celu, reflektor, głośnik.**
- Złożenie 6-ciu wniosków projektowych do konkursów dotyczących innowacji w **Technologiach Informacyjnych i Komunikacyjnych (ICT), w przemyśle „Fabryki 4.0”, Internecie Rzeczy, Robotyce, Bezpieczeństwie.** Projekty powstawały przy udziale partnerów z min. z Airbus, Bosch, ARM, GMV.
- **Budowa stanowiska do testów robotów** wg specyfikacji NIST (National Institute of Standards and Technology).

OBOWIĄZKI:

- Prowadzenie projektu Aeroceptor, **zarządzanie 10-cio osobowym zespołem specjalistów** (deweloperzy oprogramowania, mechatroniki, elektroniki).
- Koordynacja projektu w ramach **międzynarodowego konsorcjum** (15-stu partnerów z Hiszpanii, Francji, Austrii, Włoch, Turcji, Izraela). **Raportowanie oraz wygłaszanie prezentacji** dotyczących etapów projektów przed interesariuszami, radą doradczą, użytkownikami końcowymi projektu Aeroceptor.
- **Opracowywanie, weryfikowanie i walidowanie specyfikacji produktów** względem wymagań projektowych. **Uzgodnianie i dokumentowanie interfejsów produktów** z partnerami w projekcie.
- **Planowanie, przygotowywanie i wykonywanie testów** produktów. **Finalna integracja i prezentacja** produktów przed interesariuszami i użytkownikami końcowymi projektu.
- Opracowywanie nowych wniosków projektowych (w zakresie **Analizy Biznesowej, Inżynierii Systemowej, planu Realizacji Projektów**) w ramach międzynarodowych zespołów projektowych.

NARZĘDZIA/METODYKI/TECHNOLOGIE:

- PMBOK, BABOK, Agile, Scrum, Redmine, Wiki, Microsoft Project, Microsoft Excel, UML.

Project Manager 2010.12 - 2014.08 (3 lata i 8 mc-y)

Centrum Badań Kosmicznych, Polska Akademia Nauk

Strona firmowa: cbk.waw.pl

OSIĄGNIĘCIA:

- **Zrealizowanie etapu budowy prototypów (3,5 roku)** w projekcie CTA (www.cta-observatory.org), którego celem jest budowa obserwatorium naziemnego nowej generacji w zakresie astronomii gamma bardzo wysokich energii. Dzięki ponad 100 teleskopom zlokalizowanym w półkuli północnej i południowej, CTA będzie największym i najbardziej wrażliwym na świecie obserwatorium promieniowania gamma.
- Urządzenia opracowane w projekcie: **system justowania zwierciadeł, oprogramowanie do pozycjonowania zwierciadeł, kompozytowe zwierciadła.**

DOŚWIADCZENIE

- **Nawiązanie i rozwijanie współpracy z międzynarodowymi firmami** tj. VALEO, BASF, ZEISS.
- **Złożenie 4-ech wniosków projektowych** w konkursach dotyczących misji kosmicznych Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA).
- **Zaprojektowanie, wykonanie i zaimplementowanie trzech narzędzi online:** - oprogramowania do wsparcia zarządzania projektem o unikalnych wymaganiach; - oprogramowania do obiegu dokumentów zgodnie z procesami organizacji; - oprogramowania do zarządzania pracą działu produkcyjnego.

OBOWIĄZKI:

- Prowadzenie projektu CTA, **zarządzanie 15-cio osobowym zespołem specjalistów** (deweloperów - oprogramowania, -mechatroniki, -elektroniki, -optyki).
- Koordynacja projektu w ramach **międzynarodowego konsorcjum** (25 krajów z Europy, USA, Japonii).
- **Nawiązywanie i rozwój współpracy biznesowej oraz dbanie o relacje** z partnerami biznesowymi w projekcie CTA. Przygotowywanie i negocjowanie umów, przygotowywanie przetargów. Raportowanie i wygłaszanie prezentacji przed interesariuszami oraz partnerami projektu.
- **Konsultowanie procesów zarządzania projektami** podczas implementacji systemu ERP w Centrum Badań Kosmicznych PAN. Przygotowanie **wymagań technicznych oraz specyfikacji** dla modułu dot. zarządzania projektami.
- Opracowywanie wniosków projektowych w zakresie **specyfikacji wg. Standardów Europejskiej Agencji Kosmicznej (ECSS Standards), specyfikacji wg Inżynierii Systemowej oraz Plan Realizacji Projektu** (tj harmonogram, plan budżetu, plan zasobów, plan zarządzania ryzykiem, plan testów).

NARZĘDZIA/METODYKI/TECHNOLOGIE:

- PMBOK, ECSS Standards, Agile, Scrum, Microsoft Project, Microsoft Excel, UML, CMS Drupal.

Safety Officer

2012.10 - 2013.12 (15 mc-y)

Biuro Projektu – „Cherenkov Telescope Array Project”

- równoległe stanowisko wraz ze stanowiskiem Project Managera w CBK PAN

Strona projektu: cta-observatory.org

OSIĄGNIĘCIA:

- **Opracowanie Planu Zarządzania Ryzykiem** w oparciu o metodologię FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) oraz RAMS (Reliability, Availability, Maintainability, Safety) dla systemu optycznego teleskopu SST-1M (Small Size Telescope with One Mirror) w projekcie CTA.
- **Opracowanie Planu Budżetu** wykonania prototypu oraz serii demonstracyjnej systemu optycznego teleskopu SST-1M.
- **Opracowanie Wytucznych Projektowych dot. Bezpieczeństwa** na terenie obserwatorium astronomicznego w oparciu o standardy The Machinery Directive 2006/42/EC”, „The Work Equipment Directive 009/104/EC”.

OBOWIĄZKI:

- **Udział w comiesięcznych spotkaniach Komitetu Projektu** wraz z reprezentantami oraz interesariuszami projektu CTA.
- Współpraca przy opracowaniu **procesów Zarządzania Ryzykiem, Planowania Budżetu, Implementacji Zmian** dotyczących wykonania prototypu oraz produkcji serii demonstracyjnej teleskopów CTA.
- Współpraca nad opracowaniem **Wymagań i Specyfikacji Technicznych oraz Planu Weryfikacji i Walidacji wyników projektu w celu spełnienia Wymagań Jakości** w projekcie CTA.
- **Przenoszenie procesów biznesowych i projektowych** z Biura Projektu CTA do Centrum Badań Kosmicznych PAN.

NARZĘDZIA/METODYKI/TECHNOLOGIE:

- PRINCE2, ISO, Inżynieria Systemowa, FMEA, RAMS, Microsoft Project, Microsoft Excel.

Web Developer

2008.11 - 2010.11 (2 lata)

Freelancer

OSIĄGNIĘCIA:

- Zrealizowanie kilkunastu **serwisów internetowych i intranetowych oraz sklepów internetowych**.
- Nawiązanie i utrzymanie **długoterminowej współpracy z klientami**.
- **Zbudowanie zespołu podwykonawców** tj. programistów, projektantów UX/UI, projektantów graficznych.

OBOWIĄZKI:

- **Analizowanie, projektowanie i tworzenie** serwisów internetowych.
- **Konsultowanie oraz wykonywanie audytów** zewnętrznych projektów.
- Zarządzanie zleconymi projektami, **nadzór nad zleconymi pracami podwykonawców**.
- Dbanie o relacje z klientami i podwykonawcami. **Pozyskiwanie nowych klientów oraz podwykonawców**.

NARZĘDZIA/METODYKI/TECHNOLOGIE:

- CMS Drupal, WordPress, Prestashop, Magento, PHP/MySQL, HTML/CSS.

User Experience/Interface Designer (UX/UI)

2008.01 - 2008.11 (11 mc-y)

Onet.pl (Grupa ITI)

Strona firmowa: onet.pl

OSIĄGNIĘCIA:

- Zrealizowanie kilkunastu **projektów interfejsów użytkownika** dla portalu Onet.pl, w szczególności: Aktualności.Onet.pl, Zumi.pl, Sympatia.pl, Blog.Onet.pl, Blog.pl oraz ich wersji mobilnych.

OBOWIĄZKI:

- Projektowanie **funkcjonalne**, projektowanie **interfejsów użytkownika**, projektowanie **architektury informacji**.
- **Tworzenie, prezentacja oraz negocjowanie specyfikacji oraz layout'u projektów** z Product Managerami.
- **Prowadzenie projektów** z udziałem programistów i projektantów graficznych.
- **Testowanie oprogramowania** względem wymagań i specyfikacji projektów.

NARZĘDZIA/METODYKI/TECHNOLOGIE:

- Axure, Microsoft Visio, Microsoft SharePoint.

Specjalista IT

2003.11 - 2007.12 (4 lata i 2mc-e)

Politechnika Krakowska

Strona firmowa: pk.edu.pl

OSIĄGNIĘCIA:

- **Zaprojektowanie, wykonanie i zaimplementowanie 4-ech głównych portali internetowych** Politechniki (Intranet Pracowników, Portal Studencki, Portal Rekrutacyjny, Główny Serwis Informacyjny).

OBOWIĄZKI:

- Utrzymanie **głównych serwisów internetowych** Politechniki.

DOŚWIADCZENIE

- Planowanie, projektowanie, wykonywanie i implementowanie nowego **Systemu Zarządzania Treściami (CMS)** Politechniki.
- **Administracja lokalną siecią komputerową, obsługa techniczna** wydarzeń na Politechnice.
- **Projektowanie graficzne** materiałów promocyjnych.

NARZĘDZIA/METODYKI/TECHNOLOGIE:

- CMS Joomla!, HTML/CSS, PHP/MySQL, Photoshop, Corel.

SZKOLENIA/ CERTYFIKATY

SZKOLENIA/CERTYFIKATY:

- **Data Science Path**
Moduły: 1. Nauka o Danych & Analiza, 2. Zarządzanie Danymi, 3. Statystyka, 4. Eksploracja Danych, 5. Porządkowanie i Analiza Danych, 6. Wizualizacja i Prezentowanie Danych
LinkedIn.com, 08.2017.
- **Agile Project Management Path**
Moduły: 1. Założenia i podstawy Agile, 2. Przejście od Zarządzania Kaskadowego do Agile, 3. Budowanie Zespołu Agile, 4. Planowanie Scenariuszy Użytkownika wg Agile, 5. Produktywne Spotkania Agile, 6. Raportowanie z Tablicami Agile, 7. Retrospektywy Agile, 8. Agile w Microsoft Project.
LinkedIn.com 07.2017
- **Big Data Path**
Moduły: 1. Budowanie Architektury i Zespołów, 2. Zarządzanie Programem, 3. Techniki i Koncepcje.
LinkedIn.com, 06.2017.
- **Microsoft Data Science Track**
1. Microsoft DAT101x: Wprowadzenie do Nauki o Danych, 2. Microsoft DAT208x: Wprowadzenie do Python w Nauce o Danych.
edx.org 04.2017.
- **Diagramy Klas UML w Inżynierii Oprogramowania**
edx.org, 03.2017.
- **Zarządzania Jakością w Projektach I, II, Instytut Fizyki Jądrowej Maxa Plancka**
Heidelberg/Niemcy, 07.2013.
- **Zarządzanie Ryzykiem**
Instytut Fizyki Jądrowej Maxa Plancka, Heidelberg/Niemcy, 06.2013
- **Metodyka FMEA - Analiza Przyczyn i Skutków Wad**
Instytut Fizyki Jądrowej Maxa Plancka, Heidelberg/Niemcy, 03.2013.
- **Badania i rozwoju w przemyśle I, II, III,**
Włoska Akademia Nauk, Rzym/Włochy, 10.2012.
- **Metodyka RAMS - Zapewnienie Niezawodności, Dostępności, Konserwacji i Bezpieczeństwa**
Uniwersytet w Madrycie, 09.2012.
- **Modelowanie ryzyka w projektach z sektora wysokich technologii i ultrawysokich technologii**
Uniwersytet Warszawski, 10.2011.
- **Prawnicze metody rozumowania i argumentacji**
Uniwersytet Warszawski, 05.2011.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. z 2002r. Nr 101, poz. 926 ze zm.).