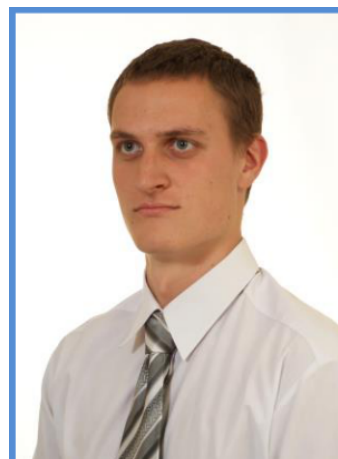


Kamil Bolek

Curriculum Vitae

Data urodzenia: 23 luty 1994 r.
Adres: Ul. Konopackiej 1
41-946 Piekary Śląskie
Telefon: 514 529 514
Email: kamilbolekbb@gmail.com



Doświadczenie

JDG

02.2023 – obecnie

CAIBYTE Kamil Bolek

Projektowanie, tworzenie, a także wdrażanie i automatyzacja systemów przemysłowych dotyczących rozwiązań opartych o machine learning oraz przetwarzanie dużych zbiorów danych w bazach danych noSQL

Data Scientist

02.2023 – obecnie

Runvido Sp. z o.o.

Projektowanie oraz tworzenie nowych rozwiązań dotyczących przetwarzania obrazu oraz danych strukturalnych pochodzących z czujników IMU. Tworzenie algorytmów przetwarzania potokowego i wykrywania wzorców w przetwarzanych danych.

Ekspert

05.2019 – obecnie

KPMG Katowice

Opracowywanie oraz merytoryczna weryfikacja wniosków o dofinansowanie na rozwój projektów IT związanych z sztuczną inteligencją oraz szeroko rozumianym BigData i analizą danych, proponowanie nowatorskich rozwiązań oraz doradztwo zwiększające szanse na uzyskanie dofinansowania

Kierownik zespołu telematyki

07.2020 – 31.12.2022

WASKO S.A. Gliwice

Nadzór nad zespołem do wdrażania inteligentnych rozwiązań dla ITS Wrocław oraz czynny udział w ich tworzeniu m.in: sterowników sygnalizacji świetlnej (opartych na systemach Linux

z wbudowanymi systemami czasu rzeczywistego), osadzanie sieci neuronowych na urządzeniach STM32, budowa kwantyzowanych modeli ML do obróbki obrazu z kamer na mieście na komputerach przemysłowym (bez GPU). Opracowywanie własnych koncepcji, nowych rozwiązań możliwych do wdrożenia w mieście.

Specjalista DevOps

12.2019 – 31.01.2023

Runvido Sp. z o.o.

Udział w projekcie dofinansowanym przez NCBR. Opracowanie koncepcji projektu. Nadzór nad rozwojem prowadzonych prac pod kątem zgodności z przyjętą koncepcją. Tworzenie modeli ML dla urządzeń mobilnych, budowa skalowalnego rozwiązania (opartego na Dockerze) do dotrenowywania sieci w sposób w pełni zautomatyzowany, zaprojektowanie oraz osadzenie bazy danych noSQL (OrientDB) na serwerze.

Specjalista ds. telematyki

03.2017 – 07.2020

WASKO S.A. Gliwice

Projektowanie, implementacja oraz wdrażanie dedykowanych aplikacji oraz systemów informatycznych, a w szczególności:

-aplikacji webowych do zarządzania oraz przetwarzania danych pochodzących z systemu kamer przemysłowych we Wrocławiu

-aplikacji webowych służących zarządzaniu komputerami klasy embedded

-udział w rozwoju systemu ITS Wrocław tj. rozwój oprogramowania MZS (modułu zarządzania szafą, który jest odpowiedzialny za nadzór nad parametrami pracy sterowników sygnalizacji świetlnej)

-wdrożenie gotowego rozwiązania „automatycznego rozpoznawania incydentów w tunelu” opartego na sieci neuronowej

-centralnej części systemu Park&Ride we Wrocławiu zapewniającej bezobsługowe działanie dziesięciu parkingów w mieście Wrocław

Wolontariusz medyczny

06.2012 – 11.2014

Hospicjum Cordis, Katowice

Pomoc chorym na oddziale, wykonywanie wszelkich czynności z zakresu opieki medycznej.

Wolontariusz akcyjny

02.2011 – 05.2012

Hospicjum Cordis, Katowice

Organizowanie zbiórek pieniędzy, czynny udział w budowie nowego hospicjum stacjonarnego (obecnego budynku hospicjum).

Wykształcenie

Polsko-Japońska Akademia Techniki i Inżynierii Komputerowych w Warszawie 10.2017 - 09.2021
Kierunek informatyka, studia doktoranckie

Uniwersytet Śląski w Katowicach 10.2014 - 06.2017
Kierunek informatyka, studia inżynierskie

Wyższa Szkoła Humanitas w Sosnowcu 10.2013 - 06.2017
Kierunek prawo, tryb zaoczny, jednolite magisterskie

Osiągnięcia

Samodzielne opracowanie koncepcji technicznej projektów starających się o dofinansowanie w ramach pracy w KPMG. Wysoka skuteczność w uzyskiwaniu dofinansowania (>80% opracowanych koncepcji uzyskało dofinansowanie) w ramach "szybkiej ścieżki" w NCBR rywalizując z projektami z całej Polski m. in:

- I miejsce (z około 550), IT SILESIA
POIR.01.02.00-00-0169/20,
Wartość dofinansowania: 1 347 415,31 zł
 - I miejsce (z około 500) Runvido Sp. z o.o.
POIR.01.02.00-00-0045/19
Wartość dofinansowania: 9 740 746,04 zł
 - XXIX (z około 600) miejsce Fuero Games,
POIR.01.02.00-00-0134/20,
Wartość dofinansowania 6 048 991,71 zł
 - XXXI (z około 600) miejsce, Boombit S.A,
POIR.01.02.00-00-0148/20
Wartość dofinansowania: 7 216 380,59 zł
-

Udział w licznych konferencjach poświęconych tematyce sztucznej inteligencji, w tym międzynarodowych takich jak „International Summer School on Deep Learning” w roku 2020 i 2021

Liczne medale i wyróżnienia w zawodach sportowych zarówno drużynowych jak i indywidualnych

Ukończenie dwóch kierunków studiów ze średnią ocen powyżej 4.0.

*Dodatkowe
kwalifikacje*

Certyfikaty CISCO CCNA5_1 oraz CCNA5_2

*Certyfikat NVIDIA, Fundamentals of Deep Learning for
Computer Vision*

*Prawo jazdy kategorii A, B, C
Kwalifikacja wstępna do kategorii C
Kurs pierwszej pomocy
Kurs opieki nad osobami starszymi i niepełnosprawnymi*

Umiejętności

*C, C++, JavaScript, PHP, Python
Docker
PyTorch, TensorFlow
Neo4j, OrientDB
Administracja systemami Linux
Gimp, 3DS Max
Wireshark
Łamanie zabezpieczeń WPA/WPA2, sniffing*

Języki obce

*angielski, biegły w mowie i piśmie
niemiecki, poziom podstawowy*

*Udział w międzynarodowych konferencjach pozwolił mi na
nawiązanie wielu kontaktów z osobami interesującymi się
tematyką data science oraz uzyskanie płynności w wymianie
idei oraz szczegółów technicznych między sobą*

Zainteresowania

*Anatomia człowieka
Astronomia
Strzelectwo*