

CURRICULUM VITAE

dr Sebastian Zając

tel. +48 792-852-741

email: seba@sebastianzajac.pl

www: <http://sebastianzajac.pl>



Wykształcenie

2015-2016	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, kierunek Podyplomowe Studia Analizy Statystyczne i Data Mining w Biznesie.
2007-2013	Uniwersytet Śląski w Katowicach, kierunek: Fizyka, studia doktoranckie, specjalność: fizyka teoretyczna
2005-2007	Uniwersytet Śląski w Katowicach, kierunek: Fizyka, studia magisterskie, specjalność: Ekonofizyka ukończone z wyróżnieniem rektora UŚ
2002-2005	Uniwersytet Śląski w Katowicach, kierunek: Fizyka, specjalność: Ekonofizyka
1994-2004	Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia w Rybniku

Doświadczenie zawodowe

09.2021 – **PKO Bank Polski** w Warszawie

Stanowisko: *Big Data* Expert in Credit Risk Information department

- Narzędzia Chmury GCP dla Data Scientistów z wykorzystaniem sklearn, pandas, Apache Spark i Kedro
- Praca z wykorzystaniem narzędzi: Dataproc, Dataflow, Cloudsql, BigQuery, Jenkins, Jenkins, Airflow, Seldon

12.2019 – 04.2021 **Algomine AI** w Warszawie

Stanowisko: Data Science Engineer

- Alokacja sklepów branży odzieżowej. We współpracy z SAS. Pisanie kodów realizujących proces alokacji towarów.
- Weryfikacja istotności danych bankowych dla usług ubezpieczeń
- Reinterpretacja modeli w środowisku SAS
- Kursy Modelowania w Pythonie dla firm zewnętrznych
- Prowadzenie praktyk zawodowych z przetwarzania obrazów

04.2019 **Szkoła Główna Handlowa** w Warszawie

Stanowisko: Adiunkt w Zakładzie Analizy Historii Zdarzeń i Analiz Wielopoziomowych

- Analizy danych w czasie rzeczywistym w Apache Spark oraz SAS.
- Metody selekcji zmiennych w modelach predykcyjnych
- Metody detekcji fraudów
- Wprowadzenie do Quantum Computing i Machine Learning
- Statystyka od podstaw w systemie SAS.

10.2017 – 05.2019 **AMA Institute** w Warszawie

Stanowisko: Ekspert ds. Analiz

- Stworzenie systemu generującego raporty oraz analizy plików JPK (www.jpk.amainstitute.pl)
- Stworzenie biblioteki Advanced Scorecard Builder do automatyzacji generowania modeli i kart scoringowych w Pythonie.
- Rozwijanie produktów analitycznych e-Commerce, analiza rekomendacji, analiza sentymentu, speech analysis, text mining.
- Pisanie i rozbudowa kodów w SAS 4GL, R, PostgreSQL, Python.
- Wspieranie sprzedaży projektów, produktów oraz usług firmy.
- Przygotowywanie materiałów szkoleniowych.

09.2016 – 04.2019 **Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego** w Warszawie

Stanowisko: Prodziekan ds. Infrastruktury

02.2016 - 06.2016 **Szkoła Główna Handlowa** w Warszawie

Stanowisko: Lektor – Metodologia tworzenia hurtowni danych SAS (wykład + ćwiczenia)

11.2015 - 02.2016 **Oracle Maxymiser** w Warszawie

Stanowisko: Junior Front-End Developer

- Przygotowywanie testów A/B przeprowadzanych na stronach internetowych z wykorzystaniem JavaScript, HTML5, CSS3

10.2015 – 04.2019 **Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego** w Warszawie

Stanowisko: Adiunkt - Katedra Fizyki WMP.SNS

Zakres czynności: Badania naukowe, prowadzenie wykładów i ćwiczeń z przedmiotów:

- Hurtownie danych (wykład + ćwiczenia)
- Eksploracja danych (wykład + ćwiczenia)
- Pracownia Statistica (laboratorium)
- Statystyka (laboratorium w R)
- Projekt zespołowy
- Fizyka I (ćwiczenia)
- Seminarium licencjackie i magisterskie

10.2013 - 09.2015 **Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego** w Warszawie

Stanowisko: Wykładowca

Zakres czynności: Prowadzenie wykładów i ćwiczeń z przedmiotów:

- Metody aktuarialne i teoria ryzyka (ćwiczenia)
- Rynki finansowe (wykład + ćwiczenia)
- Inżynieria finansowa (wykład + ćwiczenia)
- Wprowadzenie do rynków finansowych
- Hurtownie danych (wykład + ćwiczenia)
- Pracownia Mathematica
- Laboratorium Mathematica
- Laboratorium komputerowe
- Seminarium licencjackie

09.2013 - 06.2014 **Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego**

Stanowisko: Wykonawca

- Udział w grantie "O topologii, strukturach RNA, oraz fizyce kwantowej" w ramach projektu Skills/Inter Fundacji na rzecz Nauki Polskiej - postdoc.
- Wykonanie oprogramowania w C++ i Python pozwalającego wyznaczyć charakterystyki topologiczne struktur RNA i białek z wykorzystaniem danych z bazy PDB
- Stworzenie serwera (python) dynamicznie generującego charakterystyki struktur RNA i białek.

07.2013 - 09.2015 **GoWork Warszawa**

Stanowisko: lektor

- Prowadzenie wykładów z zakresu programowania stron internetowych: HTML5 i CSS3, PHP, MySQL, Wordpress, SMARTY, JavaScript

02.2014 **Uniwersytet Śląski w Katowicach**

Stanowisko: Audytor

- Wykonanie *audytu kursu komputerowego* "Grafika Komputerowa - Programowanie i animacja" obejmującego programowanie w języku Processing oraz wykorzystanie programu Blender.

11.2011 – 01.2012 **BioStat Rybnik – Statystyka & Projektowanie Badań**

Zakres czynności:

- Przygotowanie raportów statystycznych z badań medycznych
- Wykonywanie obliczeń statystycznych dla różnych projektów
- Przygotowanie prezentacji przedstawiającej wyniki badań
- Wprowadzanie danych z ankiet do bazy i uśrednianie bazy

07.2011 – 10.2011 **WASKO S.A. Gliwice**

Stanowisko– tester oprogramowania systemu SI WCPR

Zakres czynności:

- Wykonywanie testów akceptacyjnych, funkcjonalnych, regresyjnych SI WCPR
- Obsługa programu JIRA
- Tworzenie instrukcji obsługi
- Analiza funkcjonalności oprogramowania oraz użyteczności testów
- Tworzenie scenariuszy testowych w programie TESTLINK
- Obsługa programu SharePoint
- Uzupełnianie dokumentacji testowej
- Tworzenie nowych scenariuszy testów wewnętrznych
- Wykorzystanie znajomości zapytań SQL

Szkolenia i kursy

- Intro to AI Ethics (Kaggle 2021)
- Intro to Deep Learning (Kaggle 2021)
- Complete Natural Language Processing (NLP) with Python (Udemy 2020)
- SAS Visual Analytics 2 (SAS Institute 2020)
- The Big Data processing with Apache Spark (Sages 2020)
- How to become a Data Scientist using Azure Machine Learning (Udemy 2020)
- Vertica Essentials 9.x (Vertica 2020)
- SAS Viya: integracja z Pythonem (SAS Institute 2020)
- SAS Visual Analytics 1 (SAS Viya) (SAS Institute 2020)
- Python - DataWorkshop – Practical Machine Learning (2019)
- SAS – Processing in SAS – Macro language (2017)
- SAGES - Introduction to Machine Learning with Python (2017)
- SAS - Processing in SAS – Basics (2017)
- SAS - Design and creating OLAP cubes" (2016)
- SAS, SGH - Business analysis with SAS Visual Analytics" (2016)
- ESSAM-ICM - BigData Analysis with Apache Spark" (2016)
- SAGES - Wprowadzenie do Big Data i Apache Hadoop (2014)

- Kurs szkoły giełdowej GPW „Podstawy inwestowania na giełdzie”
- Kurs pedagogiczny
- Przygotowanie multimedialnych wykładów z fizyki klasycznej i kwantowej dla platformy e-learning

Umiejętności

- ✓ Bardzo dobra znajomość systemów operacyjnych Linux, OS X, Windows
- ✓ Bardzo dobra znajomość pakietów biurowych typu Office (Word, Excel) oraz LaTeX
- ✓ Wykorzystywanie narzędzi CD/CI GitLab, Jira, Confluence
- ✓ Znajomość narzędzi chmurowych Google Cloud
- ✓ Programowanie w językach Python, C++, Bash, R, JavaScript, PHP
- ✓ Tworzenie stron internetowych w HTML5, CSS3, JavaScript, PHP
- ✓ Znajomość programu statystycznego SAS, Statistica oraz programu do obliczeń symbolicznych Mathematica
- ✓ Język angielski w stopniu dobrym
- ✓ Prawo jazdy kat. B
- ✓ Umiejętność organizacji czasu pracy i pracy w zespole
- ✓ Szybkie przyswajanie nowej wiedzy

Zainteresowania

Interesuję się sportem: piłką nożną, siatkówką i wspinaczką. W wolnych chwilach gram na fortepianie i akordeonie guzikowym. Uczestniczyłem w nagraniu płyty Niki Lubowicz „Noc nad Betlejem”.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997r o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002r nr.101 poz 926)