
CURRICULUM VITAE



mgr inż. Aleksander
Andrzejewski
Data i miejsce urodzenia:
12.01.1994 Warszawa

Tel.: +48 797 464 326
Email:
kontakt@aleksanderandrzejewski.tk

Portfolio:
aleksanderandrzejewski.tk

Adres:
ul. Surowieckiego 12C/15
02-785, Warszawa

Edukacja

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
2013 - 2019, kierunek: Energetyka, specjalizacja: Systemy i urządzenia energetyczne

Praca dyplomowa magisterska: Modelowanie wybranych elementów bloku energetycznego przy pomocy sztucznych sieci neuronowych, ocena: 5.

Praca dyplomowa inżynierska: Wykorzystanie oprogramowania Aspen Hysys do analizy egzergetycznej i doboru optymalnego strumienia wody chłodzącej w bloku 50MW dla różnych obciążeń, ocena: 5.

XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica,
2010 - 2013, profil matematyczno-fizyczny

Doświadczenie zawodowe

ZF Group Centrum Inżynieryjne w Łodzi
grudzień 2018 - wrzesień 2019

Debug Team, Embedded Software Engineer

Veolia Warszawa Heat Tech Center
lipiec - sierpień 2016

Staż, opracowanie w języku R algorytmu wyznaczającego stałą czasową budynków na podstawie danych telemetrycznych

Umiejętności

- znajomość technologii/oprogramowania:
 - języki C/C++, Python, R, PHP, SQL
 - uczenie maszynowe (Google Tensorflow, Keras, Colab/Jupyter Notebooks)
 - debugowanie (Lauterbach PowerDebug Pro, analiza statyczna kodu, analiza zapisów ruchu sieciowego: Wireshark, Vector Logger)
 - systemy kontroli wersji (np. PTC Integrity)
 - programy CAD (Autodesk Autocad, Siemens NX, PTC Creo)
 - programy symulacji procesów fizycznych (GE Gatecycle, Aspen Hysys, Ansys Fluent).
- prawo jazdy kat. B
- język angielski poziom zaawansowany, język hiszpański poziom zaawansowany, język rosyjski i niemiecki poziom początkujący - nauka

-
- uprawnienia SEP (elektryczne do 1kV, ciepłownicze i gazowe)

Projekty

- W ZF: KAFAS4 (system jazdy autonomicznej rozwijany dla BMW), praca w zespole Debug odpowiedzialnym za rozwiązywanie problemów z kodem (język C, system wbudowany czasu rzeczywistego) z całego zakresu projektu, z różnych warstw oprogramowania.
- W Kole Naukowym Energetyków KNE na Politechnice Warszawskiej: zaprojektowanie i wdrożenie systemu sterowania turbiną wiatrową, analizy jej pracy poprzez automatyczne pomiary oraz internetowej archiwizacji i wizualizacji uzyskanych danych.

Zainteresowania

sieci neuronowe, programowanie, data science, big data, sztuczna inteligencja, internet of things, edycja filmów, grafika 3D, Wordpress, analiza danych, akrobatyka sportowa