



Mateusz Wuchnicki

Specjalista ds. GIS, fotogrametrii i teledetekcji



Doświadczenie zawodowe

Menager ds. technicznych w dziale technologii lotniczych

SmallGIS Sp. z o.o. | Kraków

01/2023 - 04/2024

W wewnętrznej strukturze firmy pełniłem funkcję menagera do spraw technicznych. Byłem odpowiedzialny za sprawne działanie i merytoryczne wsparcie zespołu analityków oraz personelu technicznego. Równocześnie sprawowałem funkcję nadzoru operacyjnego misji lotniczych. Do moich obowiązków należało:

- Koordynowanie i nadzorowanie projektów fotogrametrycznych
- Kierowanie zespołem, zapewnianie wsparcia i zasobów do realizacji zadań
- Nadzorowanie prac badawczo-rozwojowych nad nowymi technologiami lotniczymi
- Utrzymywanie dokładnej dokumentacji technicznej i operacyjnej dla systemów lotniczych
- Optymalizacja procesów produkcji ortofotomap oraz danych LiDAR
- Organizowanie szkoleń dla zespołu technicznego
- Identyfikowanie potencjalnych zagrożeń związanych z realizacją projektów
- Współpraca z klientami w zakresie specyfikacji technicznych wymagań dotyczących produktów lotniczych

Analityk ds. GIS, Fotogrametrii

i Teledetekcji

07/2020 - 12/2022

SmallGIS Sp. z o.o. | Kraków

Praca w dziale technologii lotniczych, w których uczestniczyłem w wielu projektach fotogrametrycznych oraz badawczych. Pełniłem funkcję nadzoru operacyjnego misji lotniczych zapewniając efektywne i bezpieczne przeprowadzenie operacji lotniczych w celu pozyskania zdjęć lotniczych oraz wykonania skaningu laserowego.

Do moich obowiązków należało:

- Przeprowadzanie analiz geoprzestrzennych
- Opracowywanie ortofotomap lotniczych oraz danych LiDAR (ALS)
- Przetwarzanie zobrazowań satelitarnych oraz hiperspektralnych
- Kompleksowe planowanie, monitorowanie i koordynacja misji lotniczych
- Koordynowanie działań z różnymi organami i jednostkami wojskowymi
- Tworzenie dokumentacji projektowej oraz raportów z misji lotniczych
- Bezpośredni kontakt z klientami

Technik GIS

SmallGIS Sp. z o.o. | Kraków

10/2018 - 12/2020

Pracując w dziale GIS rozwinąłem swoje umiejętności z zakresu przetwarzania danych wektorowych i rastrowych. Poznałem oprogramowanie oraz techniki opracowywania danych przestrzennych. W trakcie pracy na tym stanowisku, przeniosłem się do działu technologii lotniczych.

Do moich obowiązków należało:

- Opracowywanie ortofotomap lotniczych oraz danych LiDAR
- Przeprowadzanie analiz przestrzennych
- Przetwarzanie danych wektorowych i rastrowych
- Prowadzenie szkoleń z zakresu analiz i oprogramowania GIS
- Bezpośredni kontakt z klientami

O mnie

Jestem wykwalifikowanym inżynierem z ponad siedmioletnim doświadczeniem. Brałem czynny udział w wielu projektach komercyjnych i badawczo-rozwojowych. Wykonywałem wiele analiz przestrzennych, opracowywałem ortofotomapy, modele terenu oraz chmury punktów pochodzące z lotniczego skaningu laserowego, a także pisałem sprawozdania techniczne.

Byłem odpowiedzialny między innymi za planowanie, monitorowanie i koordynowanie misji lotniczych, których celem było pozyskanie wysokorozdzielczych zdjęć lotniczych i chmury punktów ALS. Posiadam wyjątkowe umiejętności analityczne, organizacyjne, planistyczne i komunikacyjne oraz skoncentrowane podejście do pracy w ustrukturyzowanym środowisku.

Poszukuję pracy, w której wykorzystam moje umiejętności i będę mógł dalej się rozwijać w szerokopojętej branży GIS.

Kontakt

+48 574 270 864

mateusz.wuchnicki@gmail.com

Kraków, Polska

www.mateuszwuchnicki.pl

Wykształcenie

Geoinformacja | Inżynier

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
Poznań

10/2013 - 09/2017

Temat pracy inżynierskiej: „Aplikacja mapowa z funkcjonalnością geo-kwestionariusza – szablon portalu geoinformacyjnego”

Aplikacja internetowa będąca kreatorem portalu geoinformacyjnego umożliwiająca stworzenie dowolnej ankiety w oparciu o dane przestrzenne z podkładem mapowym.

(Technologie: HTML, CSS, JavaScript, PHP)

Umiejętności techniczne

Oprogramowanie

Geograficzne & GIS:

- ArcGIS, QGIS, Riegl, Trimble, Inertial Explorer, MicroStation

Telodetekcja & Fotogrametria:

- Trimble Infopho, TerraSolid, Agisoft Metashape, Riegl Software, Inertial Explorer, iX Capture, CATALYST od PCI Geomatics

Data Science & Analysis:

- PyCharm, Jupyter Notebook, Google Colaboratory, R Studio

Komunikacja & współpraca:

- Slack, Discord, Skype, Teams, Zoom
- Jira, Confluence, Trello, Dropbox, TimeCamp, Manic

Języki programowania

- Python, R, HTML, CSS

Systemy operacyjne

- Microsoft Windows, macOS

Języki



Polski | ojczysty



angielski | B2

Umiejętności miękkie

Zarządzanie czasem

Efektywnie zarządzam wieloma zadaniami jednocześnie

Rozwiązywanie problemów

Spokojnie analizuję sytuację i identyfikuję możliwe rozwiązania

Praca zespołowa

Współpracuję z innymi, aby osiągnąć cel

Samodzielność

Samodzielnie wykonuję powierzone mi zadania

Odpowiedzialność

Jestem świadomym konsekwencji swoich decyzji

Elastyczność

Dostosowuję się do zmieniających się potrzeb projektowych

Rzetelność

Skrupulatnie i dokładnie wykonuje obowiązki

Sprawdź



[www.github.com/MateuszWuchnicki](https://github.com/MateuszWuchnicki)



www.linkedin.com/in/mateusz-wuchnicki



www.instagram.com/matt_wuc_



Doświadczenie zawodowe (kontynuacja)

Stażysta

SmallGIS Sp. z o.o. | Kraków

07/2017 - 09/2018

Pracę rozpoczęłem po ukończeniu I stopnia studiów. W trakcie stażu uczestniczyłem w wielu projektach GISowych tj. kartowanie największego Arboretum w Polsce, aktualizacja i opracowywanie MPZP, przetwarzanie zdjęć lotniczych dla projektu NCBiR. Do moich obowiązków należało:

- Przetwarzanie wysokorozdzielczych zdjęć lotniczych i zobrazowań satelitarnych
- Tworzenie raportów oraz sprawozdań dotyczących analiz i projektów
- Przetwarzanie i migracja danych z różnych źródeł
- Przygotowywanie dokumentacji technicznej

Technik fotogrametrii

GEOCARTIS Sp. z o.o. Sp. K. | Poznań

06/2016 - 09/2016

Trzy miesięczny staż w branży fotogrametrycznej, w trakcie którego dobrze nauczyłem się tworzyć modele 3D oraz pracy z chmurą punktów pochodzącej ze skaningu laserowego. Do moich obowiązków należało:

- Tworzenie modeli BIM (np. bloków mieszkaniowych, zajezdni autobusowych)
- Opracowywanie rzutów mieszkań na podstawie chmury punktów TLS
- Pozyskiwanie chmury punktów TLS z użyciem skanera laserowego Leica
- Tworzenie kompleksowej dokumentacji projektowej

Stażysta

GEOMAT Sp. z o.o. | Poznań

09/2015 - 11/2015

Trzy miesięczny staż w branży geodezyjnej, w trakcie którego poznałem narzędzia do projektowania map i baz danych. Poprawiłem swoje umiejętności używania instrumentów geodezyjnych. Do moich obowiązków należało:

- Aktualizacja bazy BDOT10k oraz redakcję kartograficzną bazy KARTO10k
- Kontrola atrybutów obiektów bazy GESUT oraz tworzenie map tematycznych
- Wykonywanie pomiarów geodezyjnych



Kursy i szkolenia

Bootcamp Data Science PRO

Sages, Kodołamacz | Warszawa

02/2022 – 09/2022

Kurs online, 420 godz.

Intensywny, połroczny kurs Data Science, dzięki któremu sprawnie posługuję się językiem python oraz jego bibliotekami służącymi do analizy danych.

Nabyte umiejętności:

- Python oraz jego biblioteki tj. numpy, pandas, scikit-learn, podstawy Keras i TensorFlow
- Techniki modelowania oraz najpopularniejsze modele uczenia maszynowego
- Transformacje danych, schematy ewaluacji oraz ocena istotności zmiennych
- Optymalizacja hiperparametrów, automatyzacja procesu modelowania (pipelines)
- Podstawowe sieci neuronowe (Deep learning), klasyfikacja obrazów i tekstów



Hobby | Zainteresowania



Zdobywanie szczytów górskich



Bieganie



Finanse osobiste i inwestowanie



Data Science & Analysis



E-Sport