

Kontakt

jakubwolosz1@gmail.com

portfolio.wolosz.org

LinkedIn

GitHub

Wykształcenie

Studia podyplomowe: Geomatyka i AI w leśnictwie
Instytut Badawczy Leśnictwa
mar 2026 – paź 2027

Studia magisterskie: leśnictwo
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (SGGW)
lut 2023 – paź 2024
Praca magisterska: Wykorzystanie konwolucyjnej sieci neuronowej U-Net do charakterystyki przekrojów pni ściętych drzew na ortomozaikach z BSP.

Wymiana Erasmus+
Wydział Leśny, Czeski Uniwersytet Rolniczy w Pradze
wrz 2021 – lut 2022
Międzynarodowy program wymiany (Erasmus+).

Studia inżynierskie: leśnictwo
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (SGGW)
paź 2019 – lut 2023
Praca inżynierska: Zastosowanie technik geomatycznych do lokalizacji punktów obserwacyjnych.

Działalność dodatkowa

Kierowanie Sekcją Geomatyki Koła Naukowego Leśników SGGW
2020–2023

Tytuł laureata Ogólnopolskiej Konferencji Geomatycznej, Poznań
2021

Jakub Wołosz

GEOMATYKA LEŚNA · IT

Profil

Ukończone studia magisterskie z leśnictwa w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (SGGW); szczególne zainteresowania: nauki o Ziemi i teledetekcja.

Doświadczenie

Projekt SmaSiKaFe — cze 2025 – obecnie
Centrum Szkoleniowe Pracy i Techniki Leśnej (FBZ NRW)

Projekt SmaSiKaFe — mar 2025 – maj 2025
iFOS GmbH

Projekt Smart Forestry — wrz 2023 – kwi 2024
iFOS
Projekt finansowany ze środków publicznych, który pozwolił połączyć pisanie pracy magisterskiej z doświadczeniem na styku leśnictwa i IT.

Program POWER3 (współfinansowany przez UE) — sty 2023 – lut 2023
OPEGIEKA
Nauka podstaw programowania w Pythonie przed ukończeniem studiów.

Kontrole terenowe (praca wakacyjna) — sie 2022 – wrz 2022
Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR)
Sprawdzanie w terenie zgodności faktycznej uprawy z uprawą zadeklarowaną.

Staż w Laboratorium Inwentaryzacji Zieleni — kwi 2022 – lip 2022
Taxus IT, Dział Badań i Rozwoju
Praca w biurze i w terenie.

Umiejętności

GIS
QGIS · ArcGIS Pro

DANE TERENOWE
ArcGIS Field Maps · QField · Mergin Maps

TELEDETEKCJA
Sentinel-2 · EO Browser

UCZENIE GŁĘBOKIE
U-Net na ortomozaikach z BSP

IT
Python

CAD / BIM
AutoCAD · Revit

Języki

Polski ojczysty **Angielski** B2 **Niemiecki** B1

Wybrane projekty

Wizualizacja danych satelitarnych: Wykorzystanie mozaik oraz wskaźników spektralnych ze zdjęć Copernicus Sentinel-2 do obserwacji pożaru lasu w Kanadzie i powodzi w środkowej Grecji.

Prace terenowe: Inwentaryzacja terenowa w ArcGIS Field Maps, QField i Mergin Maps oraz edukacyjna ścieżka leśna z aplikacją mobilną.

Prace kartograficzne: Mapy edukacyjnej ścieżki leśnej i projektu sieci dróg leśnych z cieniowaniem rzeźby terenu z danych NMT 1 m.

