

Kontakt

jakubwolosz1@gmail.com

portfolio.wolosz.org

LinkedIn

GitHub

Ausbildung

Weiterbildungsstudium: Geomatik und KI in der Forstwirtschaft
Forstliches Forschungsinstitut (IBL), Polen
März 2026 – Okt. 2027

M.Sc. Forstwissenschaft
Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Warschau
Feb. 2023 – Okt. 2024
Masterarbeit: Einsatz eines U-Net-Faltungsnetzes zur Charakterisierung von Stammquerschnitten gefällter Bäume auf UAV-Orthomosaiken.

Erasmus+-Austausch
Fakultät für Forstwissenschaft, Tschechische Agraruniversität Prag
Sept. 2021 – Feb. 2022
Internationales Austauschprogramm (Erasmus+).

B.Sc. Forstwissenschaft
Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Warschau
Okt. 2019 – Feb. 2023
Bachelorarbeit: Anwendung geomatischer Verfahren zur Standortbestimmung von Beobachtungspunkten.

Engagement

Leitung der Sektion Geomatik im Wissenschaftlichen Verein der Forststudierenden an der SGGW
2020–2023

Preis bei der Nationalen Geomatik-Konferenz, Posen
2021

Jakub Wołosz

FORSTGEOMATIK · IT

Profil

Master in Forstwissenschaft an der Warsaw University of Life Sciences (SGGW), mit besonderem Interesse an Geowissenschaften und Fernerkundung.

Berufserfahrung

Projekt SmaSiKaFe — Juni 2025 – heute
Forstliches Bildungszentrum für Waldarbeit und Forsttechnik (FBZ NRW)

Projekt SmaSiKaFe — März 2025 – Mai 2025
iFOS GmbH

Ferienjobs in der Briefzustellung — 2020, 2021, 2023, 2024
Deutsche Post (Ludwigshafen am Rhein, Offenbach am Main, Mainburg)

Projekt Smart Forestry — Sept. 2023 – Apr. 2024
iFOS
Öffentlich gefördertes Projekt, in dem ich meine Masterarbeit mit Praxiserfahrung an der Schnittstelle von Forstwirtschaft und IT verbinden konnte.

POWER3-Programm (EU-kofinanziert) — Jan. 2023 – Feb. 2023
OPEGIEKA
Grundlagen der Python-Programmierung vor dem Studienabschluss erlernt.

Außendienstkontrollen (Ferienjob) — Aug. 2022 – Sept. 2022
Agentur für Restrukturierung und Modernisierung der Landwirtschaft (ARiMR), Polen
Vor-Ort-Prüfung, ob die tatsächliche Kultur mit der angemeldeten übereinstimmt.

Praktikum im Labor für Grünflächeninventur — Apr. 2022 – Juli 2022
Taxus IT, Forschung & Entwicklung
Arbeit im Büro und im Gelände.

Kenntnisse

GIS
QGIS · ArcGIS Pro

FELDDATEN
ArcGIS Field Maps · QField · Mergin Maps

FERNERKUNDUNG
Sentinel-2 · EO Browser

DEEP LEARNING
U-Net auf UAV-Orthomosaiken

IT
Python

CAD / BIM
AutoCAD · Revit

Sprachen

Polnisch Muttersprache **Englisch** B2 **Deutsch** B1

Ausgewählte Projekte

Visualisierung von Satellitendaten: Spektralindizes und Falschfarbenmosaike aus Copernicus-Sentinel-2-Aufnahmen zur Beobachtung eines Waldbrands in Kanada und von Überschwemmungen in Mittelgriechenland.

Feldaufnahmen: Digitale Felddatenerfassung mit ArcGIS Field Maps, QField und Mergin Maps sowie ein Waldlehrpfad mit begleitender mobiler App.

Kartografische Arbeiten: Karten für einen Waldlehrpfad und ein Waldwegenetz-Projekt, mit Schummerung aus 1-m-DGM-Daten und klaren, gut lesbaren Layouts.

