

GRACJAN ZIEMIANSKI

AI/ML Engineer (Computer Vision) · Fizyka Stosowana

ziemianskigracjan@icloud.com

+48 511 235 401

Italy, Torino 10126

Work Experience

Junior AI Specialist — Computer Vision

Bright Coders' Factory & Tauron · 2024-09 – present

AI specialist: integracje CV (YOLOv8, DEIM, Detectron2) dla odczytu liczników. mAP50=0.94, mAP50-95=0.76; edge latency=34 ms (Android NNAPI), CPU=88 ms. API inference (FastAPI/Flask + Docker), med. response ~38%, ~45 req/s (t4g.medium). Flutter jako interfejs.

Full-stack Intern (Mobile Dev)

Bright Coders' Factory · 2024-06 – 2024-09

Mobile dev: Flutter (Android/iOS), web (Next.js), trening YOLOv8, budowa API (Flask), testy i debugowanie.

System and Network Configuration Intern

T.H. ALPLAST · 2019-11 – 2019-12

Konfiguracja systemów IT, dostosowywanie oprogramowania, sieć, bazy danych.

President – Pointer UWR (Student Society)

University of Wroclaw · 2023-10 – present

Organizacja spotkań, wymiana wiedzy, prowadzenie projektów IT.

Profile

Inżynier AI/ML z doświadczeniem w Computer Vision i zapleczem fizycznym. Buduję end-to-end modele (PyTorch/YOLO/Detectron2), projektuję i wdrażam API inference (Flask/FastAPI, Docker), dbam o dane i metryki. Łączę metody uczenia głębokiego z modelowaniem i weryfikacją eksperymentalną. Interesuję się MLOps i zastosowaniami AI w energetyce oraz projektach badawczych na styku informatyki i fizyki.

Skills

Python	PyTorch
Detectron2	YOLOv8
OpenCV	NumPy
Pandas	scikit-learn
FastAPI	Flask
Docker	SQL / MySQL
Label Studio	Git
Linux	CUDA
Next.js	Flutter

Education

Applied Computer Science and Measurement Systems

University of Wroclaw (Bachelor) · 2022 – 2026

MOST Student Exchange – Computer Science

AGH University of Krakow (Bachelor) · 2025-09 – 2026-02

ERASMUS – Applied Physics (UniTo)

University of Turin (Bachelor (exchange)) · 2024-09-20 – 2025-02-28

Projects

Tauron – web & mobile

Commercial

AI meter reader: detekcja ROI + OCR 7-segmentowe; odporność terenowa. mAP50=0.94, mAP50-95=0.76; edge latency=34 ms; CPU=88 ms; OCR digit=95%, sequence=92%.

HackYeah2024 – Deepfake Analyser

Alpha

Analiza deepfake; ROC-AUC=0.93 na kurat. teście; demo hackathon.

HackYeah2023 – UniQuestAI

Alpha

Wyszukiwarka ofert studiów z AI.

Taekwondo ITF Handbook

Alpha

Aplikacja mobilna – słownik i encyklopedia (demo).

Acoustic Levitator

Ongoing

Symulacja i budowa akustycznego lewitatora.

Languages

Polski — Ojczysty

Angielski — B2/C1

Niemiecki — A2 (w trakcie nauki)

Włoski — A2 (w trakcie nauki)

Certificates

Deep Learning Onramp

MathWorks

2024-02-04

Powerboat Driver License

PZMiNW

2022-08-25

Water Skiing Towboat Operator License

PZMiNW

2022-08-25

EE.08 EE.09 – IT Technician

CKE

2022-06-30

Polish Matura Exam

CKE

2022-06-30

Driving License B

PL

2021-10-08

Soft Skills

Self discipline

Creativity

Communication

Patience and perseverance

Analytical mind

Problem-solving ability

Interests

Creating design

Stylowo i użytecznie. Poprawiam świat dzięki designowi.

Books & Movies

Uwielbiam sci-fi i historię; pozwala odpocząć i uczyć się.

Taekwondo – ITF

Dyscyplina, wytrwałość, szacunek – moja filozofia życia.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu prowadzenia procesu rekrutacji, zgodnie z RODO.