

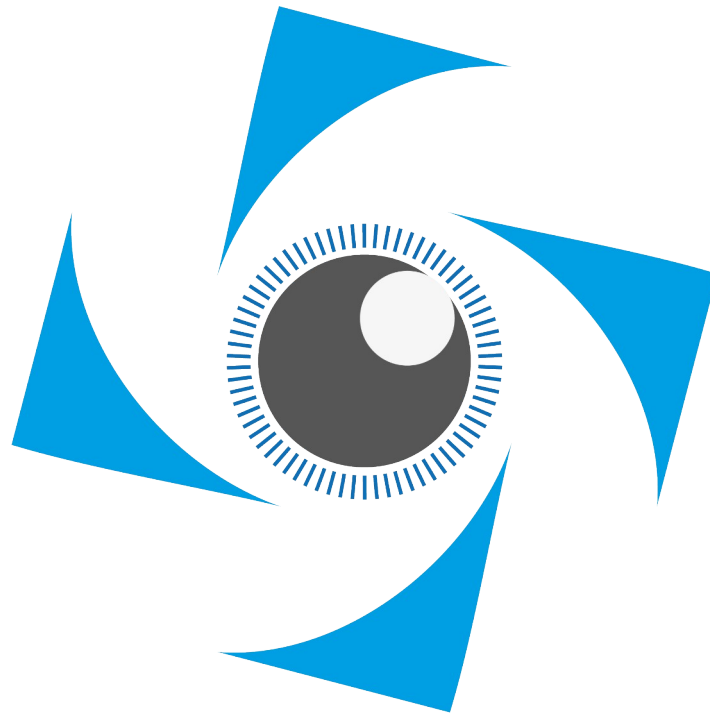
Specjalność

Geoinformatyka, Fotogrametria i Teledetekcja (GIFT)

**Katedra Fotogrametrii, Teledetekcji Środowiska i Inżynierii Przestrzennej
Zespół Geoinformacji Fotogrametrii i Teledetekcji**

**Beata Hejmanowska
Sławomir Mikrut**

Open your eyes



open your eyes

[Fake news for dummies](#)

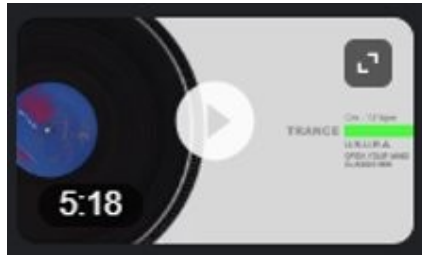
Było

- W sumie 19 przedmiotów (ok. 9 na semestr)
- 8 przedmiotów "wspólnych"
- 11 GiFT

Jest



- 11 przedmiotów GiFT (ok. 5/semestr)
 - Fotogrametria zaawansowana (satelitarna, lotnicza, naziemna i BSL)
 - Integracja danych wielosensorowych z elementami widzenia komputerowego
 - Programowanie aplikacji geoinformatycznych
 - Teledetekcja optyczna, termalna i radarowa
 - Zaawansowane analizy geoprzestrzenne
 - Zajęcia terenowe z geoinformatyki
 - Automatyzacja przetwarzania danych geoprzestrzennych
 - Fotogrametria i skaniny laserowe z elementami BIM
 - Matematyczne podstawy uczenia maszynowego
 - Zastosowania fotogrametrii i lotniczego skaningu laserowego
 - Zastosowania teledetekcji



11 przedmiotów GiFT

- 25% godzin więcej na zagadnienia związane ze specjalnością
- Mniej przedmiotów
- Wiedza i umiejętności skoncentrowane na rozwiązywaniu problemów
- Podejście twórcze, a nie odtwórcze
- Indywidualne podejście do toku studiów



ZESPÓŁ GEOINFORMACJI,
FOTOGRAMETRII I
TELEDETEKCJI ŚRODOWISKA

[Home](#) [Zespół](#) [Dydaktyka](#) [Badania](#)
[Krótkie kursy](#) [Archiwum](#) [Kontakt](#)
[I Kongres Geoinformacyjny](#) [GEOBENCH](#)



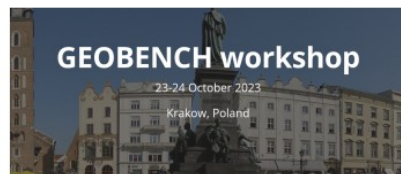
AKTUALNOŚCI



07 Cze, 2023

Nowy kierunek studiów magisterskich: Remote Sensing and Geo-Informatics. Zapraszamy nie tylko inżynierów!

[Czytaj więcej...](#)



07 Cze, 2023

2nd GEOBENCH workshop

Dnia 23-24 października w Krakowie odbędzie się Workshop na temat danych benchmarkowych w fotogrametrii i teledetekcji. Zapraszamy do zapisów!

[Czytaj więcej...](#)



06 Cze, 2023

Zgłoszenia na I Kongres Geoinformacyjny możliwe do 15 czerwca 2023r.

X Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne organizowane jednocześnie jako: I Kongres Geoinformacyjny „Współczesne technologie geoinformacyjne w modelowaniu przestrzeni”. 25 – 27 października 2023 r. Kraków

Forum Obserwacji Ziemi 2023 (Dzień 1)

Zmiany klimatyczne • Zmiana klimatu –
zmiana stanu systemu klimatycznego,...

SYSTEMY SATELITARNE ŹRÓDŁEM DANYCH O PLANECIE

Nowa Era w kosmosie

- postęp technologiczny - miniaturyzacja i standaryzacja
- komercjalizacja sektora kosmicznego (podmioty prywatne)
- konstelacje, formacje, roje, chmary - samoorganizujące się i współpracujące systemy
- wieloletnia ciągłość wysokiej jakości wystandaryzowanych obserwacji
- źródło wiedzy na temat ekosystemów Ziemi i ich interakcji (klimat) i wpływu działalności człowieka
- wsparcie dla zielonej i cyfrowej transformacji, zwiększenia odporności i reaktywności



LICZBA SATELITÓW
10590



LICZBA PRACUJĄCYCH
8700



LICZBA SATELITÓW EO
22%

Do obejrzenia Udostępnij

Organizator



Partner Główny

MAŁOPOLSKA
INNOWACYJNA



Forum Obserwacji Ziemi 2023 (Dzień 1)

FORUM OBSERWACJI ZIEMI 2023

Zmiany klimatyczne · Zmiana klimatu –
zmiana stanu systemu klimatycznego,...

Do obejrzenia Udostępnij

Organizator



Partner Główny

MAŁOPOLSKA
INNOWACYJNA

POLSKIE SATELITY OBSERWACYJNE

Country Awareness Mission In Land Analysis - CAMILA

- program bilateralny PL-ESA
- 4 małe satelity w tym satelita SAR
- zastosowania cywilne

Cel:

- budowa kompetencji polskiego sektora w produkcji i integracji systemów satelitarnych
- dostarczenie danych wysokorozdzielczych dla administracji, bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego



Pléiades, MicroGlob, PIAST
militarne, zarządzanie kryzysowe, naukowe



Rada Studentów przy Prezesie Polskiej Agencji Kosmicznej jest interdyscyplinarnym ciałem doradczym, w skład którego wchodzi studenci polskich uczelni o zainteresowaniach związanych z rozwojem sektora kosmicznego, reprezentujący studentów i organizacje studenckie. Rada powstała w 2020 r. z inicjatywy ówczesnego Prezesa POLSA – Michała Szaniawskiego. 30-osobowy skład Rady jest każdego roku uzupełniany w otwartym naborze.



RADA
STUDENTÓW
POLSKIEJ AGENCJI KOSMICZNEJ

Steve Jobs: „The people who are crazy enough to think they can change the world, are the ones who do”.
By zapalać innych, samemu trzeba płonąć.



Absolwent GiFT – student Remote Sensing



Marcin Kucza

Absolwent AGH University of Science and Technology
Polska
13 obserwujących · 13 kontaktów

Wydziałowa Rada Samorządu
Studentów WGGliŚ
AGH University of Krakow

Inicjatywa Doskonałości
Uczelnia Badawcza



Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia
Badawcza
Aktualności
Działania



Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza » Działania

Działanie 12: Integracja procesu kształcenia z badaniami naukowymi

Dofinansowanie badań w zakresie projektów dyplomowych oraz prac dyplomowych

Dedykowana najzdolniejszym studentom, pozwalająca na elastyczne łączenie studiów z pracą naukowo-badawczą.

Studenci, w ramach IOS, uzyskują możliwość zaliczenia części efektów uczenia i punktów ECTS na podstawie swojego udziału projektach badawczych i działalności Studenckich Kół Naukowych powiązanej z POB.

Grant IDUB AGH :
„Study of microclimate changes in the Krakow agglomeration based on recalibrated Landsat satellite thermal data”.

Członek
Wydziałowa Rada Samorządu Studentów WGGliŚ
paź 2020 – obecnie · 3 lata 3 mies.

Student prowadzący zajęcia
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH
lis 2023–lis 2023 · 1 miesiąc

Specjalista ds. GIS i Teledetekcji
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
sie 2023–lis 2023 · 4 mies.
Polska
Projekt „Inteligentny system detekcji i monitoringu wyrobisk górniczych z wykorzystaniem systemów satelitarnych i GIS (MineSens)” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Stażysta
InvestGIS
lip 2023–sie 2023 · 2 mies.

Stażysta
Hyperlab Solution
wrz 2021–wrz 2021 · 1 miesiąc

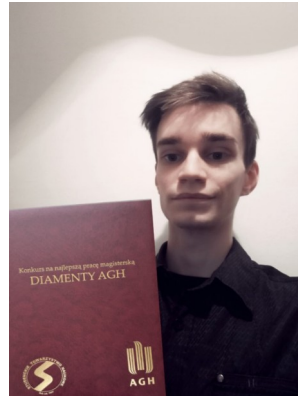


Praca magisterska pt: „Badanie wpływu obszarów zielonych na kształtowanie mikroklimatu aglomeracji krakowskiej przy użyciu wieloczasowych danych satelitarnych”

- Wyróżnienie XXV edycji konkursu DIAMENTY AGH 2023
- Finalista XIV Ogólnopolskiego Konkursu Prac Dyplomowych z zakresu Kartografii, Geomatyki i Geoinformacji (2023)



Diamenty AGH 2022 - wyróżnienie
mgr inż. Martyna Jędrasik



Diamenty AGH 2022 - wyróżnienie
mgr inż. Paweł Fałatowicz



Nagroda Tertila 2022
mgr inż. Bartłomiej Rój



Diamenty AGH 2023 - wyróżnienie
mgr inż. Katarzyna Olszewska



Sandra Jedlińska · 1.

Geospatial Data Analyst, GIS and satellite Remote Sensing Enthusiast, learning Python and ML

Polska · [Informacje kontaktowe](#)

500+ kontaktów



AGH University of Science and Technology



Flood Operations Analyst

ICEYE · Pełny etat

lis 2021 – obecnie · 1 rok2 mies.

Warszawa, Woj. Mazowieckie, Polska



Senior Local Data Intelligence Analyst

HERE Technologies · Pełny etat

sty 2020 – paź 2021 · 1 rok10 mies.

Kraków, woj. małopolskie, Polska

Processing and ingestion of geospatial data for Eastern Europe, sample assessment of data sources, process automation, providing local knowledge for production teams.



(Geospatial) Data Analyst

UBS · Pełny etat

wrz 2018 – gru 2019 · 1 rok4 mies.

Kraków, woj. małopolskie, Polska

UBS IB Evidence Lab Innovations: Geospatial Data Delivery (09.18-03.19), Reporting Domain Specialist (from 03.19)



SmallGIS

4 lata 3 mies.

• **Trener**

Niepełny etat

lip 2018 – sie 2018 · 2 mies.

Kraków, woj. małopolskie, Polska

1/4 etatu w ramach projektu 'Człowiek i przestrzeń - wspólny rozwój. Szkolenia ramowe dla pracowników administracji publicznej w zakresie obsługi danych przestrzennych' project.

• **Specjalista GIS (GIS Specialist)**

Pełny etat

sie 2017 – sie 2018 · 1 rok1 mies.

Kraków, woj. małopolskie, Polska

• **Analityk GIS (GIS Analyst)**

Pełny etat

sty 2016 – sie 2017 · 1 rok8 mies.

Kraków, woj. małopolskie, Polska

[Pokaż wszystkie informacje o doświadczeniu \(5\) →](#)



Katarzyna Kraj · 2.
Sr Data Science Manager

Kraków, Woj. Małopolskie, Polska · [Informacje kontaktowe](#)

419 kontaktów



AGH University of Science
and Technology



Verisk

Pełny etat · 2 lata 3 mies.
Kraków, Woj. Małopolskie, Polska

- **Senior Data Science Manager**
paź 2021 – obecnie · 1 rok 3 mies.
- **Data Science Team Lead**
paź 2020 – wrz 2021 · 1 rok



UBS

4 lata

- **Data Scientist / Team Leader - Associate Director**
sie 2019 – paź 2020 · 1 rok 3 mies.
Kraków, Woj. Małopolskie, Polska
- **Data Scientist - Associate Director**
mar 2018 – lip 2019 · 1 rok 5 mies.
Kraków, woj. małopolskie, Polska
- **Junior Data Scientist**
lis 2016 – lut 2018 · 1 rok 4 mies.
Kraków



AGH University of Science and Technology

5 lat

- **PhD / Researcher**
paź 2012 – wrz 2017 · 5 lat
Kraków, woj. małopolskie, Polska
 - Creating prediction/classification models using statistics/machine learning techniques
 - Executing statistical tests

...zobacz więcej
- **Academic teacher**
paź 2012 – wrz 2017 · 5 lat
Polska, Niemcy
 - Conducting classes with students (GIS and Remote Sensing)
 - Preparing papers/reports

...zobacz więcej



Radosław Polak · 1.

GIS Mapping Data Technician

Kraków, Woj. Małopolskie, Polska · [Informacje kontaktowe](#)

[25 kontaktów](#)



Cognizant



AGH University of Science
and Technology



GIS Mapping Data Technician

Cognizant

cze 2022 – obecnie · 7 mies.

Kraków, Woj. Małopolskie, Polska



Geodeta

Starostwo Powiatowe w Krakowie

gru 2020 – maj 2022 · 1 rok 6 mies.

Kraków, Woj. Małopolskie, Polska



Tłumacz

BFirst.Tech

lip 2019 – paź 2019 · 4 mies.

Kraków, Woj. Małopolskie, Polska

Tłumaczenie tekstów firmowych na język angielski



Asystent geodeta

Grupa MP Mosty

lip 2019 – sie 2019 · 2 mies.

Kraków, Woj. Małopolskie, Polska

Udział w projektach geodezyjno-budowlanych. Tworzenie ortofotomapy, pomiary terenowe.

Stypendia Fani i Teodora Blachutów

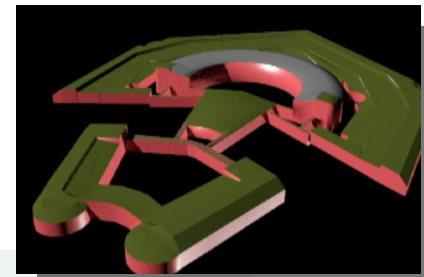


PAPHOS AGORA PROJECT (PAP)

PAPHOS AGORA AND BEYOND: MATERIAL REMAINS OF ECONOMIC INFRASTRUCTURE
AND ACTIVITY OF THE HELLENISTIC AND ROMAN CYPRUS CAPITAL
BASED ON INTERDISCIPLINARY RESEARCH

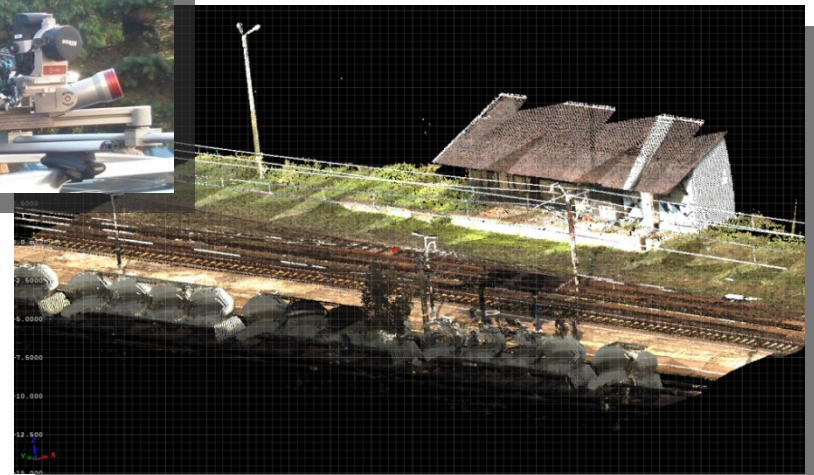
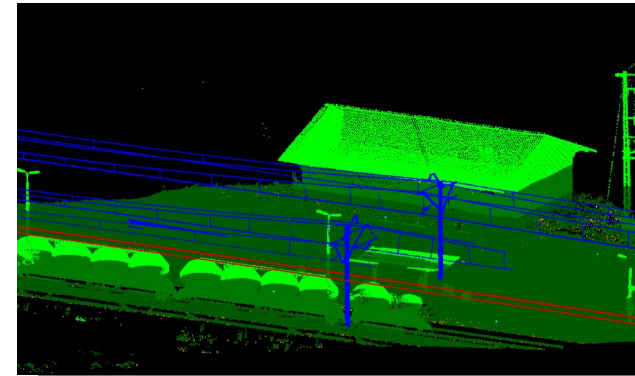


Przykładowe projekty



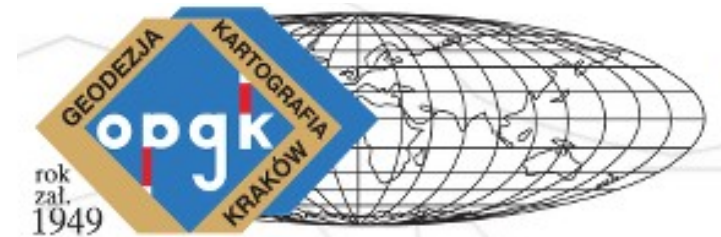


Przykładowe projekty





Współpraca



Dziękujemy za uwagę !

Avatar prezentacji :-)

