

Kierunek	Temat pracy	Promotor - imię	Promotor - nazwisko
Geoinformatyka	Wieloczynnikowa analiza środowiska miasta	Tomasz	Danek
Geoinformatyka	Wykorzystanie uczenia maszynowego do badania jakości powietrza	Tomasz	Danek
Geoinformatyka	Przestrzenna analiza wpływu czynników środowiskowych na efektywność treningu kolarza	Tomasz	Danek
Geoinformatyka	Przestrzenna i czasowa predykcja anomalnych zdarzeń w meczach piłki nożnej z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji	Tomasz	Danek
Geoinformatyka	Wykorzystanie uczenia maszynowego i metod GIS do przestrzennej identyfikacji nieuczciwych praktyk w zawodach sportowych	Tomasz	Danek
Geoinformatyka	Badanie zmiennych przestrzennie modeli zależności danych z bazy CEPIK	Andrzej	Leśniak
Geoinformatyka	Wykorzystanie R ArcGIS Bridge do budowy zaawansowanych modeli przestrzennych	Andrzej	Leśniak
Geoinformatyka	Możliwości przestrzennej predykcji wypadków drogowych w sieci dróg miejskich (Python, ArcGIS)	Andrzej	Leśniak
Geoinformatyka	(Python lub R)	Andrzej	Leśniak
Geoinformatyka	Predykcja wielowymiarowych szeregów przestrzenno-czasowych dla danych społecznych	Andrzej	Leśniak
Geoinformatyka	Wykorzystanie metody InSAR do analizy deformacji powierzchni terenu wywołanych trzęsieniem ziemi	Katarzyna	Mirek
Geoinformatyka	Aplikacja webowa zwiększająca świadomość ekologiczną	Katarzyna	Mirek
Geoinformatyka	Badanie możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w klasyfikacji ludzkich emocji i wieku na podstawie zdjęć	Mateusz	Zaręba
Geoinformatyka	Badanie możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji do przestrzennej analizy zanieczyszczenia powietrza pyłami zawieszonymi.	Mateusz	Zaręba
Geoinformatyka	Wykorzystanie sztucznej inteligencji do analizy sejsmiczności wywołanej przez koncerty masowe	Mateusz	Zaręba
Geoinformatyka	Analiza możliwości zastosowania Machine Vision w systemach wspomagania przygotowania zawieszenia pojazdu do dziur na drogach na podstawie wykorzystania obrazów z kamery cyfrowej	Mateusz	Zaręba
Geoinformatyka	Badanie możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji do analizy danych hydrogeologicznych	Mateusz	Zaręba
Geoinformatyka	Analiza trendów kontraktów terminowych na emisję CO2 oraz akcji ropy naftowej z wykorzystaniem technik sztucznej inteligencji	Mateusz	Zaręba
Geoinformatyka	Przewidywanie pożarów lasów na podstawie danych meteorologicznych z wykorzystaniem metod machine learning	Marzena	Bielecka
Geoinformatyka	Predykcja zużycia energii w budynkach niskoenergetycznych wykorzystująca metody sztucznej inteligencji	Marzena	Bielecka
Geoinformatyka	Zastosowanie automatów komórkowy do symulacji dynamiki zanieczyszczeń w powietrzu na danym terenie.	Marzena	Bielecka

Geoinformatyka	Wykorzystanie teorii zbiorów przybliżonych i zbiorów rozmytych do analizy danych w warunkach niepewności.	Marzena	Bielecka
Geoinformatyka	Zastosowanie metody DInSAR do detekcji osuwisk na wybranym obszarze	Justyna	Bała
Geoinformatyka	Symulacja i wizualizacja 3D zmian klimatycznych z wykorzystaniem GPU	Justyna	Bała
Geoinformatyka	Ocena potencjału obszaru górskiego dla potrzeb infrastruktury narciarskiej	Norbert	Skoczylas
Geoinformatyka	Automatyzacja procesów monitorowania i analizy danych o zanieczyszczeniach z wykorzystaniem metodyki zespolenia rozwoju i eksploatacji	Norbert	Skoczylas
Geoinformatyka	Problem komiwożera w logistyce lotniczej dla rzeczywistych danych geolokalizacyjnych przy wykorzystaniu metod heurystycznych	Norbert	Skoczylas
Geoinformatyka	Monitoring obszarów podmokłych na podstawie wieloczasowej analizy zobrażeń satelitarnych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Analiza wezwań Zespołów Ratownictwa Medycznego w obszarach o zwiększonym zanieczyszczeniu powietrza	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Geoprzestrzenna analiza przestępstw w Los Angeles w latach 2020-2024	Monika	Chuchro
Geoinformatyka	Analiza i modelowanie zawartości mikroplastiku w próbkach wody.	Monika	Chuchro
Geoinformatyka	Analiza możliwości wykrywania oszustw w wirtualnych zawodach biegowych na podstawie zapisów w plikach geoprzestrzennych	Maciej	Dwornik
Geoinformatyka	Wykorzystanie zobrażeń satelitarnych do badania zmian ukształtowania terenu w wyniku działań wojennych na Ukrainie	Mariusz	Młynarczuk
Geoinformatyka	Automatyczna detekcja i śledzenie obiektów na filmach lotniczych	Mariusz	Młynarczuk
Geoinformatyka	Możliwości wykorzystania modeli multimodalnych dla pozyskiwania wiedzy na temat struktury skal.	Magdalena	Habrat
Geoinformatyka	Możliwości wykorzystania modeli multimodalnych dla pozyskiwania wiedzy na temat tekstury skal.	Magdalena	Habrat
Geoinformatyka	Architektura systemu pozyskiwania wiedzy geologicznej oparta na podejściu DataLakeHouse.	Magdalena	Habrat
Geoinformatyka	Analiza przetrwałości pokrywy śnieżnej w Tatrach na podstawie zobrażeń satelitarnych Landsat i Sentinel	Jerzy	Zasadni
Geoinformatyka	Przetwarzanie zapytań w języku naturalnym do bazy danych geograficznych	Anna	Franczyk
Geoinformatyka	Wykorzystanie sztucznej inteligencji w analizie danych phishingowych z uwzględnieniem geolokalizacji	Anna	Franczyk
Geoinformatyka	Model predykcyjny postępów treningowych na podstawie danych z urządzeń typu wearables	Piotr	Lipiec
Geoinformatyka	Analiza wpływu aktywności fizycznej na ślad węglowy	Piotr	Lipiec
Geoinformatyka	Analiza wpływu czynników środowiskowych na jakość powietrza w Krakowie	Piotr	Lipiec
Geoinformatyka	Aplikacja RShiny do grupowania danych geometrycznych z wybranego terenu geologicznego	Michał	Michalak
Geoinformatyka	Projekt mobilnego, rodzinnego lokalizatora osób	Zdzisław	Onderka
Geoinformatyka	Wykorzystanie danych teledetekcyjnych do analizy zmiany zagospodarowania na wybranym przykładzie	Sławomir	Mikrut (WGGIS)