

Kierunek	Temat pracy	Promotor - imię	Promotor - nazwisko
Geoinformatyka	Geoprzestrzenna analiza wpływu czynników meteorologicznych na wyniki rozgrywek piłkarskich	Tomasz	Danek
Geoinformatyka	Analiza wzorców zanieczyszczenia powietrza w wybranych krajach świata	Tomasz	Danek
Geoinformatyka	Analiza i wizualizacja danych środowiskowych w terenach górskich.	Tomasz	Danek
Geoinformatyka	Analiza zmian pokrycia terenu w obszarach zurbanizowanych na przykładzie aglomeracji Górnego Śląska	Monika	Chuchro
Geoinformatyka	Analiza zanieczyszczenia powietrza wokół lotniska Kraków Balice	Monika	Chuchro
Geoinformatyka	Aplikacja okienkowa do analizy i wizualizacji danych zaimplementowana w języku Python	Monika	Chuchro
Geoinformatyka	odpadów.	Monika	Chuchro
Geoinformatyka	Aplikacja webowa do zgłaszania szkód górniczych	Katarzyna	Mirek
Geoinformatyka	Wykorzystanie obrazów SAR do obserwacji lodowców	Katarzyna	Mirek
Geoinformatyka	Aplikacja webowa do planowania wycieczek rowerowych po Krakowie i okolicach	Katarzyna	Mirek
Geoinformatyka	Aplikacja webowa prezentująca atrakcje Krakowa	Katarzyna	Mirek
Geoinformatyka	Wybrane analizy sieciowe dla danych punktowych w analizie ruchu drogowego z wykorzystaniem programów R i ArcGIS	Andrzej	Leśniak
Geoinformatyka	Analiza zakresów funkcjonowania API głównych serwisów danych pogodowych i środowiskowych	Andrzej	Leśniak
Geoinformatyka	Wykorzystaniem symulacji Monte Carlo do analizy korelacji danych środowiskowych	Andrzej	Leśniak
Geoinformatyka	Analiza porównawcza jakości danych przestrzennych z przenośnych urządzeń Internetu Rzeczy	Piotr	Lipiec
Geoinformatyka	Aplikacja do przestrzenno-czasowej analizy danych treningowych	Piotr	Lipiec
Geoinformatyka	Krótkoterminowe predykcje prędkości wiatru z wykorzystaniem sieci neuronowych typu radialnego.	Marzena	Bielecka
Geoinformatyka	Krótkoterminowe predykcje prędkości wiatru z wykorzystaniem perceptronu.	Marzena	Bielecka
Geoinformatyka	Krótkoterminowe predykcje prędkości wiatru z wykorzystaniem systemów rozmytych.	Marzena	Bielecka
Geoinformatyka	Opracowanie narzędzi do identyfikacji rodzaju upraw z wykorzystaniem technik teledetekcji satelitarnej	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Wykorzystanie obrazów satelitarnych do wieloczasowej analizy zmienności indeksów wegetacyjnych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Wykorzystanie obrazów satelitarnych do wieloczasowej analizy zmienności spektralnej pól uprawnych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Automatyczna delineacja pól uprawnych za pomocą metod uczenia maszynowego i obrazów satelitarnych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Zastosowanie metod Image Super Resolution w identyfikacji minerałów na podstawie obrazów satelitarnych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Harmonizacja obrazów satelitarnych (Sentinel-2, Landsat, Planet) na potrzeby tworzenia analiz wieloczasowych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Projekt UX/UI oraz front-end geoportalu prezentującego wyniki analiz teledetekcyjnych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Implementacja mechanizmów do orkiestracji obliczeń na potrzeby analiz środowiskowych w oparciu o dane satelitarne	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Implementacja środowiska chmurowego do obliczeń i analizy jakości wód śródlądowych w skali makro	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Implementacja bazy danych przestrzennych do przechowywania i udostępniania wyników analiz środowiskowych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Zastosowanie metod Image Super Resolution w analizie jakości wód śródlądowych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Opracowanie metod kalibracji satelitarnych indeksów środowiskowych z wykorzystaniem lotniczych obrazów hiperspektralnych	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Monitoring deforestacji na podstawie algorytmu wieloczasowej detekcji zmian roślinności i technik teledetekcji satelitarnej	Michał	Lupa

Geoinformatyka	Monitoring mórz i oceanów pod kątem występowania plam oleju	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Wykorzystanie metod teledetekcji satelitarnej do analizy skutków działań wojennych na terenie Ukrainy	Michał	Lupa
Geoinformatyka	Implementacja wybranej metody proceduralnego generowania terenu w oparciu o shadery OpenGL	Justyna	Bała
Geoinformatyka	Analiza i wizualizacja 3D katastrof naturalnych w oparciu o shadery OpenGL	Justyna	Bała
Geoinformatyka	Symulacja zmiany poziomu wody dla wybranego obszaru w oparciu o shadery OpenGL	Justyna	Bała
Geoinformatyka	Analiza i wizualizacja danych LIDAR z wykorzystaniem GPU	Justyna	Bała
Geoinformatyka	Analiza danych przestrzennych w dziedzinie forensic	Michał	Michalak
Geoinformatyka	Projekt aplikacji wspomagającej planowanie długich tras rowerowych	Maciej	Dwornik
Geoinformatyka	Aplikacja mobilna do mikroskopowego rozpoznawania minerałów kruszcowych.	Bożena	Gołbiowska
Geoinformatyka	Aplikacja internetowa do mikroskopowego rozpoznawania minerałów skałotwórczych	Bożena	Gołbiowska
Geoinformatyka	Metodyka predykcji porowatości skał dla danych wolumetrycznych.	Magdalena	Habrat
Geoinformatyka	Metodyka pozyskiwania i modelowania nieustrukturyzowanych danych geologicznych z wykorzystaniem OCR.	Magdalena	Habrat
Geoinformatyka	Architektura i implementacja potoku danych dla zobrazowań geologicznych.	Magdalena	Habrat
Geoinformatyka	Analiza zmienności wewnątrzstanowiskowej reakcji przyrostowej drzew w kontekście zmian klimatu, na przykładzie stanowiska z Karpat Zachodnich.	Małgorzata	Danek
Geoinformatyka	Analiza zmienności wewnątrzstanowiskowej reakcji przyrostowej modrzewia z zachodniej części Sudetów.	Małgorzata	Danek
Geoinformatyka	Analiza zmienności wewnątrzstanowiskowej reakcji przyrostowej jesionu ze wschodniej części Karpat.	Małgorzata	Danek
Geoinformatyka	Projekt aplikacji mobilnej do lokalizacji użytkownika w górach	Zdzisław	Onderka

Inżynieria i Analiza Danych	Analiza i wizualizacja ruchu lotniczego nad terytorium polski	Tomasz	Danek
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza różnic w tendencjach w spożywaniu używek pomiędzy wybranymi krajami Europy	Tomasz	Danek
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza wpływu codziennych stresorów na dobrostan człowieka	Tomasz	Danek
Inżynieria i Analiza Danych	Aplikacja webowa do optymalizacji i analizy wydajności produkcji	Tomasz	Danek
Inżynieria i Analiza Danych	Wykorzystanie zaawansowanych technik analitycznych w ocenie indywidualnej i zespołowej gry zawodowych piłkarzy	Tomasz	Danek
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza przestrzenna rozkładu zanieczyszczenia powietrza w Krakowie i okolicach	Tomasz	Danek
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza bezpieczeństwa na polskich drogach	Monika	Chuchro
Inżynieria i Analiza Danych	Porównanie działania regresyjnych sztucznych sieci neuronowych na przykładzie danych pogodowych	Monika	Chuchro
Inżynieria i Analiza Danych	Zastosowanie modelu optymalnej rotacji dla danych przestrzennych	Michał	Michalak
Inżynieria i Analiza Danych	Rozwiązanie zadania klasyfikacji binarnej dla danych przestrzennych	Michał	Michalak
Inżynieria i Analiza Danych	Strojenie wiedzy kodowanej systemem rozmytym za pomocą algorytmu genetycznego	Norbert	Skoczylas
Inżynieria i Analiza Danych	Ocena efektywności rozwiązania nonogramu algorytmem genetycznym.	Norbert	Skoczylas
Inżynieria i Analiza Danych	Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji w predykcji wyników zdarzeń w lidze NBA	Norbert	Skoczylas
Inżynieria i Analiza Danych	Zastosowanie algorytmów genetycznych i sieci neuronowych do sterowania line followerem	Norbert	Skoczylas
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza i prognozowanie zachowania rynku papierów wartościowych metodami inteligencji obliczeniowej	Norbert	Skoczylas
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza możliwości detekcji nagłych zmian pogodowych w rejonie Tatr metodami inteligencji obliczeniowej	Norbert	Skoczylas
Inżynieria i Analiza Danych	Predykcja zanieczyszczenia powietrza w Krakowie przy użyciu metod sztucznej inteligencji	Norbert	Skoczylas
Inżynieria i Analiza Danych	Wykorzystanie metod inteligencji obliczeniowej w prognozowaniu lokalnych cen nieruchomości	Norbert	Skoczylas

Inżynieria i Analiza Danych	Stworzenie aplikacji do rozpoznawania dźwięków w nagraniach audio	Maciej	Dwornik
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza możliwości identyfikacji czasu gry instrumentów w nagraniach audio	Maciej	Dwornik
Inżynieria i Analiza Danych	Aplikacja do rozpoznawania i rozwiązywania wybranych grup równań matematycznych	Maciej	Dwornik
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza zaawansowanych metod przetwarzania obrazów cyfrowych i ich zastosowania w geologii	Maciej	Dwornik
Inżynieria i Analiza Danych	Wykrywanie obrazów generowanych przy wykorzystaniu sztucznej inteligencji	Mariusz	Młynarczuk
Inżynieria i Analiza Danych	Automatyczna renowacja zniszczonych fotografii	Mariusz	Młynarczuk
Inżynieria i Analiza Danych	Program rozpoznający i tłumaczący litery języka migowego	Mariusz	Młynarczuk
Inżynieria i Analiza Danych	Porównanie wybranych metod predykcji szeregów czasowych dla danych pogodowych	Andrzej	Leśniak
Inżynieria i Analiza Danych	Automatyczne pobieranie, analiza i wizualizacja wybranych parametrów pogody kosmicznej	Andrzej	Leśniak
Inżynieria i Analiza Danych	Wizualizacja danych środowiskowych pozyskanych z API serwisów agencji rządowych	Andrzej	Leśniak
Inżynieria i Analiza Danych	Metody uczenia maszynowego w predykcji zachmurzenia w oparciu o analizę zdjęć satelitarnych	Andrzej	Leśniak
Inżynieria i Analiza Danych	Wykorzystanie technik uczenia maszynowego oraz analizy danych do oceny preferencji wyborczych w Polsce	Mateusz	Zaręba
Inżynieria i Analiza Danych	Wykorzystanie technik uczenia maszynowego oraz analizy danych w analizie ruchu lotniczego	Mateusz	Zaręba
Inżynieria i Analiza Danych	Budowa zbioru danych i modelu klasyfikacji ziaren kawy z wykorzystaniem uczenia maszynowego	Mateusz	Zaręba
Inżynieria i Analiza Danych	Porównanie algorytmów uczenia maszynowego do predykcji jakości powietrza w Krakowie	Mateusz	Zaręba
Inżynieria i Analiza Danych	Badanie możliwości zastosowania algorytmów uczenia się przez wzmacnianie w grach komputerowych	Mateusz	Zaręba
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza cen akcji na rynku giełdowym przy użyciu biblioteki Darts w kontekście analizy szeregów czasowych i uczenia maszynowego	Mateusz	Zaręba
Inżynieria i Analiza Danych	Przewidywanie wyników partii szachowych na podstawie analizy pozycji powstałej w grze środkowej.	Marzena	Bielecka
Inżynieria i Analiza Danych	Badanie zależności między nawykami żywieniowymi w danym kraju a średnią długością życia metodami statystycznymi i uczenia maszynowego	Marzena	Bielecka
Inżynieria i Analiza Danych	Dynamiczne szacowanie ceny za parking w SPP na podstawie analizy zajętości w oparciu o obrazy z kamer miejskich	Michał	Lupa
Inżynieria i Analiza Danych	Porównanie metod Image Super Resolution w zwiększaniu rozdzielczości obrazów satelitarnych	Michał	Lupa
Inżynieria i Analiza Danych	Symulacja rozmycia w ruchu z wykorzystaniem shadera obliczeniowego	Justyna	Bała
Inżynieria i Analiza Danych	Symulacja kamery w oparciu o shadery OpenGL	Justyna	Bała
Inżynieria i Analiza Danych	Narzędzia dla systemu Linux do precyzyjnego monitorowania stanu procesu	Paweł	Oleksik
Inżynieria i Analiza Danych	Analiza reprezentacji ról kobiecych w kinematografii	Anna	Franczyk
Inżynieria i Analiza Danych	Możliwości i ograniczenia wykorzystania GCP dla image mining w geologii.	Magdalena	Habrat
Inżynieria i Analiza Danych	Metodyka predykcji szeregu lokalnych minimum w danych finansowych	Magdalena	Habrat
Inżynieria i Analiza Danych	Metodyka prognozowania wolumenów finansowych.	Magdalena	Habrat
Inżynieria i Analiza Danych	Metodyka pozyskiwania i modelowania nieustrukturyzowanych danych z wykorzystaniem OCR.	Magdalena	Habrat
Inżynieria i Analiza Danych	Ocena przestrzennej i czasowej zmienności zanieczyszczenia powietrza przy użyciu modelu HYSPLIT	Piotr	Lipiec
Inżynieria i Analiza Danych	Projekt sieci intranet dla naukowo-dydaktycznej jednostki uczelnianej	Zdzisław	Onderka