

Lp.	Kierunek studiów	Specjalność	Temat projektu magisterskiego	Opiekun pracy
1	Informatyka Stosowana	OBD	Społecznościowy portal informacyjny o imprezach kulturalnych i sportowych	K. Mirek
2	Informatyka Stosowana	OBD	Implementacja narzędzia do analizy danych społecznościowych na przykładzie serwisu Twitter	M. Lupa
3	Informatyka Stosowana	OBD	Teledetekcyjna analiza zanieczyszczenia wód śródlądowych z wykorzystaniem lotniczych danych hiperspektralnych	M. Lupa
4	Informatyka Stosowana	OBD	Citizen Science: aplikacja mobilna do monitorowania stanu zdrowia osób cierpiących na schorzenia kardiologiczne	M. Lupa
5	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja WebGIS do zarządzania siecią wodociągów miejskich	M. Lupa
6	Informatyka Stosowana	OBD	Opracowanie metod automatycznej generalizacji kartograficznej dla wielkoskalowych map topograficznych	M. Lupa
7	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza korelacji dobowych danych opadowych w różnych zakresach widmowych	A. Walanus
8	Informatyka Stosowana	OBD	Dobór parametru przekształcenia Boxa-Coxa w Visual Basic for Excel	A. Walanus
9	Informatyka Stosowana	OBD	Kwantyfikacja poruszenia zdjęcia za pomocą korelacji kierunkowych	A. Walanus
10	Informatyka Stosowana	OBD	Implementacja algorytmu analizy korespondencyjnej w VBA Excel	A. Walanus
11	Informatyka Stosowana	OBD	Testowanie efektywności różnych metod optymalizacji globalnej w przypadku interpretacji pomiarów oporności pozornej wykonanych w otworze wiertniczym przy użyciu sond gradientowych.	A. Cichy
12	Informatyka Stosowana	OBD	Testowanie efektywności różnych metod optymalizacji globalnej w przypadku interpretacji pomiarów oporności pozornej wykonanych w otworze wiertniczym przy użyciu sond potencjałowych	A. Cichy
13	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do modelowania rozkładów oporności pozornej dla dwuwymiarowych ośrodków niejednorodnych dla metody elektrooporowej	A. Cichy
14	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do wizualizacji wyników pomiarów georadarowych wykonanych na obiektach o złożonej geometrii.	A. Cianciara
15	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do przetwarzania i wizualizacji wyników pomiarów georadarowych z wykorzystaniem do obliczeń karty graficznej	A. Cianciara
16	Informatyka Stosowana	OBD	Monitoring hałd górniczych z wykorzystaniem satelitarnej interferometrii radarowej	S. Porzycka-Strzelczyk
17	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie satelitarnej polarymetrii radarowej do identyfikacji wycieków ropy na morzach	S. Porzycka-Strzelczyk
18	Informatyka Stosowana	OBD	Narzędzie do optymalizacji procesu odwijania fazy interferometrycznej w programie STAMPS	S. Porzycka-Strzelczyk
19	Informatyka Stosowana	OBD	Narzędzie do ilościowego porównania rezultatów różnych metod dekompozycji polarymetrycznych	S. Porzycka-Strzelczyk
20	Informatyka	OBD	Automatyczna weryfikacja poprawności wyników procedury PSI w oparciu o szczegółową analizę pojedynczych interferogramów SAR	S. Porzycka-

	Stosowana			Strzelczyk
21	Informatyka Stosowana	OBD	Możliwości wizualizacji danych z rezonansu magnetycznego.	A. Piórkowski
22	Informatyka Stosowana	OBD	Rozszerzona analiza korelacji jakości obrazów w odniesieniu do zjawisk atmosferycznych.	A. Piórkowski
23	Informatyka Stosowana	OBD	Zastosowanie transformacji w przestrzeniach barw do przetwarzania obrazów w naukach o Ziemi	A. Piórkowski
24	Informatyka Stosowana	OBD	Wykonanie aplikacji internetowej z wykorzystaniem języka R.	M. Chuchro
25	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza i modelowanie wybranych procesów zachodzących przy wykorzystaniu urządzeń EŻE z wykorzystaniem języka R.	M. Chuchro
26	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza porównawcza z wizualizacją zanieczyszczenia powietrza w języku R.	M Chuchro
27	Informatyka Stosowana	OBD	Kodowanie korekcyjne: algorytmy i zastosowania	P. Oleksik
28	Informatyka Stosowana	OBD	Mechanizmy wspomagania wirtualizacji w systemie Linux	P. Oleksik
29	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do wizualizacji i analizy światłowodowych pomiarów temperatury w obiektach geotechnicznych (Matlab / Python)	A. Leśniak
30	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do przetwarzanie danych pozyskiwanych z przestrzennej sieci czujników temperatury (Matlab / Python).	A. Leśniak
31	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie języka R do wizualizacji i analiz przestrzennych danych punktowych, liniowych i powierzchniowych.	A. Leśniak
32	Informatyka Stosowana	OBD	Możliwości zwiększenia rozdzielczości przestrzennej chmury punktów uogólnioną metodą collapsingu. (Matlab)	A. Leśniak
33	Informatyka Stosowana	OBD	Możliwości wykorzystanie języka R do analizy długich, wielokanałowych szeregów czasowych	A. Leśniak
34	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza stosowalności aktywnych konturów do segmentacji ziaren minerałów na obrazach mikroskopowych	M. Dwornik
35	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza efektywności algorytmów wyszukiwania twarzy na obrazach cyfrowych	M. Dwornik
36	Informatyka Stosowana	OBD	Możliwości zastosowania metod półautomatycznych w komputerowej analizie obrazu zdjęć mikroskopii scanningowej hematytu	M. Dwornik
37	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja doboru oraz komplementacji instalacji fotowoltaicznych.	J.Bała
38	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt i implementacja aplikacji webowej do gromadzenia, wizualizacji i analizy pomiarów jakości powietrza wewnątrz budynków.	J.Bała
39	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza możliwości wykorzystania 3ds Max do wizualiacji wybranych zagadnień inżynierskich.	J. Bała
40	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt i implementacja portalu dla sieci Intranet dla Zakładu Geoinformatyki i Informatyki Stosowanej	Z. Onderka

41	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt aplikacji mobilnej do rejestracji i planowania zdarzeń coachingowych	Z. Onderka
42	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt aplikacji wspierającej wymianę danych między komputerem a urządzeniem mobilnym poprzez sieć WiFi	Z. Onderka
43	Informatyka Stosowana	OBD	Porównanie systemów bazowo-danowych w zastosowaniach mobilnych	Z. Onderka
44	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt aplikacji biznesowej na urządzenia mobilne (tablet)	Z. Onderka
45	Informatyka Stosowana	OBD	Przeszukiwanie zbiorów danych obrazowych przy wykorzystaniu szkicu.	M. Młynarczuk
46	Informatyka Stosowana	OBD	Klasyfikacja obrazów geologicznych bazująca na metodach rozpoznawania obrazów	M. Młynarczuk
47	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie architektury mikroserwisów w tworzeniu aplikacji internetowych	T. Danek
48	Informatyka Stosowana	OBD	Implementacja wybranych algorytmów optymalizacyjnych w środowiskach równoległych	T. Danek
49	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie mikroserwisów w obliczeniach równoległych	T. Danek
50	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja wizualizująca nasłonecznienie stoków górskich	T. Danek
51	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie R do przetwarzania dużych wolumenów danych	T. Danek
52	Informatyka Stosowana	OBD	Optymalizacja bezpiecznego przesyłania danych pomiędzy urządzeniami w odrębnych sieciach LAN	T. Danek
53	Informatyka Stosowana	OBD	Automatyczne monitorowanie stanu roślinności na podstawie zobrażeń z satelity Sentinel-2	J. Strzelczyk
54	Informatyka Stosowana	OBD	Automatyczne generowanie map pokrycia terenu na podstawie łączenia danych z satelitów Sentinel-1 i Sentinel-2	J. Strzelczyk
55	Informatyka Stosowana	OBD	Wykrywanie i klasyfikacja lodu rzecznego na podstawie obrazów z satelitów Sentinel-1 i Sentinel-2	J. Strzelczyk
56	Informatyka Stosowana	OBD	Narzędzie do oceny wyników lokalizacji źródeł fali sejsmicznej metodą time reversal imaging w zależności od użytego parametru wizualizacji	A. Franczyk
57	Informatyka Stosowana	OBD	Narzędzie do oceny wyników lokalizacji źródeł fali sejsmicznej metodą time reversal imaging w zależności od przyjętych warunków początkowych algorytmu wizualizacji	A. Franczyk
58	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do wizualizacji wyników analizy wrażliwości modelowań fizycznych procesów zmiennych w czasie.	A. Franczyk
59	Informatyka Stosowana	OBD	Narzędzie do ilościowego porównania rezultatów różnych metod analizy wrażliwości.	A. Franczyk