

Lp.	Kierunek studiów	Specjalność	Temat projektu magisterskiego	Opiekun pracy
1	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza stosowalności aktywnych konturów do segmentacji ziaren minerałów na obrazach mikroskopowych	M. Dwornik
2	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza efektywności stosowania adaptacyjnych elementów strukturalnych w przekształceniach morfologicznych na przykładzie obrazów mikroskopowych	M. Dwornik
3	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza efektywności algorytmów wyszukiwania twarzy na obrazach cyfrowych	M. Dwornik
4	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza statystyczna rozkładu zanieczyszczeń powietrza w Krakowie	M. Dwornik
5	Informatyka Stosowana	OBD	Zastosowanie analizy skupisk w identyfikacji obrazów geologicznych	M.Młynarczuk
6	Informatyka Stosowana	OBD	Możliwości wykorzystania metod steganograficznych w obrazach geologicznych	M.Młynarczuk
7	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt i implementacja aplikacji internetowej do przeprowadzania analiz stereologicznych	M.Młynarczuk
8	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie metody InSAR w analizie zmian powierzchni terenu i mechanizmu wybranego trzęsienia ziemi	K.Mirek
9	Informatyka Stosowana	OBD	System wspomagający administrację wodociągami miejskimi	M. Lupa
10	Informatyka Stosowana	OBD	Opracowanie rozwiązań wspomagających korzystanie z map cyfrowych przez osoby słabowidzące	M. Lupa
11	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do generowania dynamicznych map pokrycia czasowego dla pojazdów ratunkowych	M. Lupa
12	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza aukcji wybranego portalu sprzedażowego metodami eksploracji danych	M. Chuchro
13	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza efektywności wybranych metod data miningu dla danych przestrzennych	M. Chuchro
14	Informatyka Stosowana	OBD	Zastosowanie metod klasteryzacji do optymalnego rozmieszczenia karetek dla województwa małopolskiego	M. Chuchro
15	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja doboru oraz komplementacji instalacji fotowoltaicznych	J.Bała
16	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie języka AutoLISP do wizualizacji i animacji danych przestrzennych w programie AutoCAD	J.Bała
17	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do projektowania i wizualizacji modelu geologicznego 3D.	A Franczyk
18	Informatyka Stosowana	OBD	Porównanie wyników lokalizacji źródeł fali sejsmicznej dla wybranych parametrów wizualizacji metody time reversal imaging.	A Franczyk

19	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza zastosowań deskryptorów cech punktów w procesie rejestracji chmur punktów	A Franczyk
20	Informatyka Stosowana	OBD	Badanie zależności wyników rejestracji wstępnej na jakość wyników rejestracji szczegółowej chmur punktów.	A Franczyk
21	Informatyka Stosowana	OBD	Wirtualizacja sieci komputerowych: SDN vs NFV	Paweł Oleksik
22	Informatyka Stosowana	OBD	Porównanie wydajności różnych wariantów algorytmu roju cząstek dla wybranych funkcji testowych	T. Danek
23	Informatyka Stosowana	OBD	Procedura automatycznej detekcji anomalii w szeregach czasowych	T. Danek
24	Informatyka Stosowana	OBD	Analiza rozkładu przestrzennego i czasowego aktywności robaków SSH	T. Danek
25	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie R do przetwarzania dużych wolumenów danych	T. Danek
26	Informatyka Stosowana	OBD	Automatyczne monitorowanie stanu roślinności na podstawie zobrażeń z satelity Sentinel-2	Jacek Strzelczyk
27	Informatyka Stosowana	OBD	Automatyczne generowanie map pokrycia terenu na podstawie łączenia danych z satelitów Sentinel-1 i Sentinel-2	Jacek Strzelczyk
28	Informatyka Stosowana	OBD	Wykrywanie i klasyfikacja lodu rzecznoego na podstawie obrazów z satelitów Sentinel-1 i Sentinel-2	Jacek Strzelczyk
29	Informatyka Stosowana	OBD	Predykcja rozkładu okien prędkości wiatru w 30 sekundowym horyzoncie czasowym za pomocą systemu neuro-rozmytego.	M.Bielecka
30	Informatyka Stosowana	OBD	Badanie stopnia chaotyczności prędkości wiatru jako funkcji czasu w zależności od pory roku.	M.Bielecka
31	Informatyka Stosowana	OBD	Geostatystyczna analiza korelacji stężeń wybranych pierwiastków metalicznych w jeziornych osadach dennych z użyciem ArcGIS	Andrzej Leśniak
32	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do wizualizacji i analizy światłowodowych pomiarów temperatury w obiektach geotechnicznych (Matlab /R/ Python)	Andrzej Leśniak
33	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do przetwarzania danych pozyskiwanych z przestrzennej sieci czujników temperatury (Matlab / R/ Python).	Andrzej Leśniak
34	Informatyka Stosowana	OBD	Aplikacja do wizualizacji wyników pomiarów georadarowych wykonanych na obiektach o złożonej geometrii.	A. Cianciara
35	Informatyka Stosowana	OBD	Monitoring hałd górniczych z wykorzystaniem satelitarnej interferometrii radarowej	S. Porzycka-Strzelczyk
36	Informatyka Stosowana	OBD	Wykorzystanie satelitarnej polarymetrii radarowej do identyfikacji wycieków ropy na morzach	S. Porzycka-Strzelczyk

37	Informatyka Stosowana	OBD	Narzędzie do ilościowego porównania rezultatów różnych metod dekompozycji polarymetrycznych	S. Porzycka-Strzelczyk
38	Informatyka Stosowana	OBD	Automatyczna weryfikacja poprawności wyników procedury PSI w oparciu o szczegółową analizę pojedynczych interferogramów SAR	S. Porzycka-Strzelczyk
39	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt aplikacji śledzącej na urządzeniu mobilnym ruch zarejestrowanych pojazdów	Z.Onderka
40	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt aplikacji internetowej wspomagającej komunikację w grupach studenckich	Z.Onderka
41	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt i implementacja aplikacji na urządzenia z systemem iOS wspomagającej zarządzanie i organizację pracy	Z.Onderka
42	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt aplikacji wspomagająca treningi na siłowni na urządzenia pracujące pod systemem iOS	Z.Onderka
43	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt aplikacji wspomagającej obliczanie statystyk dla meczów siatkówki na urządzenia mobilne	Z.Onderka
44	Informatyka Stosowana	OBD	Projekt i implementacja portalu dla sieci Intranet dla Katedry Geoinformatyki i Informatyki Stosowanej	Z.Onderka