

Lp	Kierunek Studiów	Temat projektu inżynierskiego	Opiekun pracy
1	Informatyka Stosowana	Analiza możliwości zastosowania metody superpikseli do segmentacji na przykładzie zdjęć mikroskopowych	M. Dwornik
2	Informatyka Stosowana	Analiza możliwości dwuwymiarowych modelowań numerycznych wstrząsów górniczych w programie Itasca FLAC	M. Dwornik
3	Informatyka Stosowana	Zastosowanie aktywnych konturów do segmentacji obrazów cyfrowych	M. Dwornik
4	Informatyka Stosowana	Porównanie dostępnych technik automatycznego rozpoznawania tekstu	M. Dwornik
5	Informatyka Stosowana	Opracowanie internetowej aplikacji do przetwarzania i analizy dwuwymiarowych szeregów czasowych na potrzeby śledzenia zmian w wałach przeciwpowodziowych	M. Dwornik
6	Informatyka Stosowana	Aplikacja umożliwiająca porównywanie charakterystyk spektralnych dla zobrazowań satelitarnych, zaimplementowana z wykorzystaniem PyQt	M. Lupa
7	Informatyka Stosowana	Zastosowanie platformy GeoSpark do rozwiązywania problemów obliczeniowych dotyczących generalizacji kartograficznej	M. Lupa
8	Informatyka Stosowana	Opracowanie historycznej mapy topograficznej na podstawie materiałów archiwalnych WIG	M. Lupa
9	Informatyka Stosowana	Implementacja hurtowni danych na potrzeby dyspozytorni służb ratunkowych	M. Lupa
10	Informatyka Stosowana	Analiza możliwości wykorzystania metody InSAR w zagadnieniach ochrony środowiska	K.Mirek
11	Informatyka Stosowana	Porównanie wydajności planistów CFS i MuQSS	P.Oleksik
12	Informatyka Stosowana	Porównanie wpływu mechanizmu Huge TLB w systemie GNU/Linux na działanie programów	P.Oleksik
13	Informatyka Stosowana	Przygotowanie dystrybucji systemu GNU/Linux dedykowanej dla komputera Orbbeo Persee	P.Oleksik
14	Informatyka Stosowana	Moduł do programu FreeCAD przeznaczony do pracy z mapami wektorowymi	P.Oleksik
15	Informatyka Stosowana	Zastosowanie metod regresyjnych w rekonstrukcji klimatu	M. Chuchro
16	Informatyka Stosowana	Porównanie metod dekompozycji środowiskowych szeregów czasowych w języku R	M. Chuchro
17	Informatyka Stosowana	Zastosowanie analizy w dziedzinie częstotliwości do rekonstrukcji klimatu	M. Chuchro
18	Informatyka Stosowana	Wykonanie programu swirl do nauki metodyki CRISP-dm i wybranych metod eksploracji danych	M.Chuchro
19	Informatyka Stosowana	Porównanie programu Matlab i biblioteki OpenCV pod kątem skuteczności wybranych algorytmów przetwarzania obrazów	J.Bała
20	Informatyka Stosowana	Porównanie wybranych technik generowania cieni w grafice 3D z wykorzystaniem biblioteki OpenGL	J.Bała
21	Informatyka Stosowana	Porównanie metod detekcji ruchu biblioteki OpenCV	J.Bała
22	Informatyka Stosowana	Zastosowanie języka AutoLISP do generowania siatek parametrycznych w programie AutoCAD	J.Bała
23	Informatyka Stosowana	Zastosowanie języka AutoLISP do generowania powierzchni w programie AutoCAD	J.Bała
24	Informatyka Stosowana	Automatyczna analiza logów powstałych na skutek działania robaków SSH	T.Danek
25	Informatyka Stosowana	Wizualizacja danych cztero- i więcej wymiarowych w środowisku R	T.Danek
26	Informatyka Stosowana	Wykorzystanie wielokanałowego przetwornika A/C jako analizatora stanów logicznych z określeniem poziomu logiki 5V lub 3,3V	A. Cianciara
27	Informatyka Stosowana	Automatyczna klasyfikacja polarymetrycznych obrazów SAR	Stanisława Porzycka-Strzelczyk
28	Informatyka Stosowana	Wykorzystanie informacji polarymetrycznej do identyfikacji obiektów na wysokorozdzielczych obrazach SAR	Stanisława Porzycka-Strzelczyk
29	Informatyka Stosowana	Możliwości i ograniczenia istniejących algorytmów do wyznaczania poziomych przemieszczeń terenu na podstawie satelitarnych obrazów SAR	Stanisława Porzycka-Strzelczyk
30	Informatyka Stosowana	Wsparcie interpretacji analiz interferometrycznych bazujących na danych radarowych z satelity Sentinel-1 przy wykorzystaniu danych multispektralnych z satelity Sentinel-2	Stanisława Porzycka-Strzelczyk
31	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji treningowej ozdobników muzycznych na urządzenia mobilne	Z. Onderka
32	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji wspomagającej prowadzenie treningu piłkarskiego na urządzenia mobilne	Z. Onderka

33	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji wspomagającej zarządzaniem treningiem biegowym pod system Adnroid	Z. Onderka
34	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji społecznościową „Poznaj na nowo swoje miasto” pod system Android	Z. Onderka
35	Informatyka Stosowana	Manager zespołu żużlowego na system Android	Z. Onderka
36	Informatyka Stosowana	Zarządzanie rezerwacjami boiska „Orlik” na miasteczku studenckim na urządzenia mobilne	Z. Onderka
37	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji wpomagającej organizację meczy siatkówki w Krakowie	Z.Onderka
38	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji wspomagającej transfery dla zespołu siatkówki	Z. Onderka
39	Informatyka Stosowana	Katalog i śledzenie wycieczek rowerowych na platformę Android	Z. Onderka
40	Informatyka Stosowana	Klasteryzacja stanów operacyjnych turbiny wiatrowej za pomocą sieci Kohonena.	M.Bielecka
41	Informatyka Stosowana	Klasyfikacja stanów operacyjnych turbiny wiatrowej za pomocą warstwowej sieci neuronowej.	M.Bielecka
42	Informatyka Stosowana	Aplikacja do zautomatyzowanego dokumentowania prac geodezyjnych	Andrzej Leśniak
43	Informatyka Stosowana	Specjalistyczny kalkulator wspomagający dowiązanie sieci pomiarów do punktów osnowy geodezyjnej	Andrzej Leśniak
44	Informatyka Stosowana	Metody klasyfikacji treści cyfrowych obrazowań satelitarnych z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji	Andrzej Leśniak
45	Informatyka Stosowana	Metody wizualizacji i analizy punktowych pomiarów temperatury.	Andrzej Leśniak
46	Informatyka Stosowana	Porównanie jakości i skuteczności kompresji JPEG i JPEG2000	Mariusz Młynarczuk
47	Informatyka Stosowana	Wykrywanie obiektów na sekwencjach wideo	Mariusz Młynarczuk
48	Informatyka Stosowana	Automatyczne usuwanie defektów ze zdjęć przy wykorzystaniu metod morfologii matematycznej	Mariusz Młynarczuk
49	Informatyka Stosowana	Implementacja bazy danych wspomagającej działanie sklepu branżowego	Anna Franczyk
50	Informatyka Stosowana	Aplikacja do planowania wyjazdów górskich	Anna Franczyk