

Lp.	Kierunek studiów	Temat projektu inżynierskiego	Opiekun pracy
1	Informatyka Stosowana	Aplikacja do wyznaczania rzędowości cieku	M. Lupa
2	Informatyka Stosowana	Utworzenie cyfrowej mapy historycznej oraz modelu GIS w oparciu o materiały archiwalne	M. Lupa
3	Informatyka Stosowana	Teledetekcyjna analiza pokrycia terenu na przykładzie Pogórza Kaczawskiego	M. Lupa
4	Informatyka Stosowana	Aplikacja do badania percepcji znaków kartograficznych	M. Lupa
5	Informatyka Stosowana	GIS w wodociągach. Aplikacja do zarządzania wodomierzami	M. Lupa
6	Informatyka Stosowana	GIS i telemedycyna. Opracowanie aplikacji monitorującej stan zdrowia pacjentów.	M. Lupa
7	Informatyka Stosowana	Aplikacja cyfrowego oscyloskopu na bazie karty pomiarowej PCI1710HG	A. Cianciara
8	Informatyka Stosowana	Generator raportów do bazy danych na przykładzie systemu planowania dydaktycznego w katedrze KGIS.	A. Cianciara
9	Informatyka Stosowana	Porównanie wydajności planistów CFS i MuQSS	P.Oleksik
10	Informatyka Stosowana	Testy wydajności mechanizmu Huge TLB w systemie GNU/Linux	P.Oleksik
11	Informatyka Stosowana	Przygotowanie dystrybucji systemu GNU/Linux dedykowanej dla komputera Orbbec Persee	P.Oleksik
12	Informatyka Stosowana	Aplikacja do wizualizacji szeregów czasowych z wykorzystaniem języka R	M. Chuchro
13	Informatyka Stosowana	Wykonanie programu swirl do nauki metodyki CRISP-dm	M. Chuchro
14	Informatyka Stosowana	Aplikacja do analizy danych ankietowych w języku R	M. Chuchro
15	Informatyka Stosowana	Interaktywna mapa zasięgu wybranych powodzi w Polsce	M. Chuchro
16	Informatyka Stosowana	Aplikacja z interfejsem graficznym do wizualizacji światłowodowych pomiarów temperatury (Matlab)	A. Leśniak
17	Informatyka Stosowana	Aplikacja z interfejsem graficznym do wizualizacji danych pozyskiwanych z przestrzennej sieci punktowych czujników temperatury (Matlab).	A. Leśniak
18	Informatyka Stosowana	Wykorzystanie języka R do wizualizacji i analiz przestrzennych danych punktowych	A. Leśniak
19	Informatyka Stosowana	Możliwości zwiększenia rozdzielczości przestrzennej chmury zjawisk sejsmicznych metodą collapsingu. (Matlab)	A. Leśniak

20	Informatyka Stosowana	Możliwości wykorzystanie języka R do określenia stopnia podobieństwa wielokanałowych szeregów czasowych	A. Leśniak
21	Informatyka Stosowana	Analiza porównawcza obiektów trójwymiarowych w tomografii komputerowej	A. Piórkowski
22	Informatyka Stosowana	Analiza wydajności przetwarzania danych przestrzennych w NoSQLowych bazach danych	A. Piórkowski
23	Informatyka Stosowana	Wybrane techniki optymalizacji pętli obliczeniowych.	A. Piórkowski
24	Informatyka Stosowana	Analiza zależności biometrycznych w danych z tomografii komputerowej	A. Piórkowski
25	Informatyka Stosowana	Stworzenie klasy i szablonu umożliwiającej pisanie projektów inżynierskich w LaTeX zgodnie z wytycznymi obowiązującymi na WGGiOŚ.	M. Dwornik
26	Informatyka Stosowana	Stworzenie aplikacji pobierającej i analizującej statystycznie dane o zanieczyszczeniu powietrza w Krakowie	M. Dwornik
27	Informatyka Stosowana	Stworzenie aplikacji wspomagającej pracę magazynu z materiałami o określonej dacie ważności	M. Dwornik
28	Informatyka Stosowana	Opracowanie internetowej aplikacji do przetwarzania i analizy dwuwymiarowych szeregów czasowych na potrzeby śledzenia zmian w wałach przeciwpowodziowych	M. Dwornik
29	Informatyka Stosowana	Porównanie skuteczności algorytmów detekcji obiektów biblioteki OpenCV dla obrazów SAR	J. Bała
30	Informatyka Stosowana	Vulkan vs Opengl - porównanie na przykładzie wybranych technik generowania cieni	J. Bała
31	Informatyka Stosowana	Vulkan vs Opengl - porównanie na przykładzie wizualizacji numerycznego modelu terenu	J. Bała
32	Informatyka Stosowana	GPU based physical process modeling	T. Danek
33	Informatyka Stosowana	Badanie możliwości wykorzystania wirtualnych przełączników sieciowych	T. Danek
34	Informatyka Stosowana	Debugowanie poawaryjne - przykłady zastosowań	T. Danek
35	Informatyka Stosowana	Automatyczna klasyfikacja polarymetrycznych obrazów SAR	Stanisława Porzycka-Strzelczyk
36	Informatyka Stosowana	Wykorzystanie informacji polarymetrycznej do identyfikacji obiektów na wysokorozdzielczych obrazach SAR	Stanisława Porzycka-Strzelczyk
37	Informatyka Stosowana	Możliwości i ograniczenia istniejących algorytmów do wyznaczania poziomych przemieszczeń terenu na podstawie satelitarnych obrazów SAR	Stanisława Porzycka-Strzelczyk

38	Informatyka Stosowana	Wizualizacja zmian zagospodarowania terenu Małopolski na podstawie obrazów z satelity Sentinel-2	Stanisława Porzycka-Strzelczyk
39	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
40	Informatyka Stosowana	Porównanie efektywności obliczeń w technologiach Java i C# na przykładzie kalkulatora szans w Texas Hold'em	Jacek Strzelczyk
41	Informatyka Stosowana	Agile board - aplikacja webowa wspierająca proces zwinnego zarządzania projektami.	Jacek Strzelczyk
42	Informatyka Stosowana	Aplikacja do tworzenia pomocy dydaktycznych oraz weryfikowania postępów w nauce	Jacek Strzelczyk
43	Informatyka Stosowana	Projekt i implementacja strony internetowej przeznaczonej do oceny zespołów muzycznych	Jacek Strzelczyk
44	Informatyka Stosowana	Zestawienie środowisk Nativescript i Android Studio do tworzenia aplikacji mobilnych na przykładzie implementacji aplikacji internetowej	Jacek Strzelczyk
45	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji monitorującej jakość powietrza na urządzenia mobilne	Z. Onderka
46	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji zarządzania notatkami	Z. Onderka
47	Informatyka Stosowana	Projekt portalu turystycznego na urządzenia mobilne	Z. Onderka
48	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji wspomagającej wypożyczalnię sprzętu narciarskiego	Z. Onderka
49	Informatyka Stosowana	Aplikacja wspomagająca treningi na siłowni an urządzenia mobilne	Z. Onderka
50	Informatyka Stosowana	Projekt aplikacji mobilnej wspomagającej zarządzaniem budżetem domowym	Z. Onderka
51	Informatyka Stosowana	Projekt kalkulatora kalorii na urządzenia mobilne	Z. Onderka
52	Informatyka Stosowana	Aplikacja wspomagająca obliczanie statystyk siatkówki na urządzenia mobilne	Z. Onderka
53	Informatyka Stosowana	Statystyka zgodności nałożenia mapy na Google Maps	A. Walanus
54	Informatyka Stosowana	Algorytm znajdowania punktu patrzenia dla zdjęć horyzontu	A. Walanus
55	Informatyka Stosowana	Analiza widmowa danych opadowych	A. Walanus
56	Informatyka Stosowana	Symetryczna regresja liniowa danych normalnych	A. Walanus

57	Informatyka Stosowana	Statystyki opisowe szumu matrycy aparatu fotograficznego	A. Walanus
58	Informatyka Stosowana	Aplikacja dla doboru parametrów reologicznych płuczek wiertniczych	A. Cichy
59	Informatyka Stosowana	Porównanie efektywności metody eliminacji Gaussa oraz metody iteracyjnej Seidla przy rozwiązywaniu układów równań liniowych	A. Cichy
60	Informatyka Stosowana	Konstrukcja biblioteki DLL funkcji Bessela oraz zmodyfikowanych funkcji Bessela	A. Cichy
61	Informatyka Stosowana	Rozwiązywanie równań Fredholma I-go rodzaju metodą skończonych sum	A.Cichy
62	Informatyka Stosowana	Porównanie efektywności kwadratur Gaussa oraz Filona przy całkowaniu szybko oscylujących funkcji	A.Cichy
63	Informatyka Stosowana	Porównanie efektywności metody eliminacji Gaussa oraz metody pierwiastków kwadratowych przy rozwiązywaniu układów równań liniowych	A. Cichy
64	Informatyka Stosowana	Aplikacja optymalizująca dobór sekcji rur okładzinowych dla kryterium minimalnego kosztu	A.Cichy
65	Informatyka Stosowana	Badanie wpływu szumów obecnych w obrazie na dokładność detekcji krawędzi za pomocą filtru wariancyjnego.	M.Bielecka
66	Informatyka Stosowana	Usuwanie szumów z obrazu za pomocą rozmytego filtra FMIINR (fuzzy mean filter).	M.Bielecka
67	Informatyka Stosowana	Możliwości wykorzystania zdjęć stereoskopowych do opisu ukształtowania powierzchni.	M. Młynarczuk
68	Informatyka Stosowana	Pomiar wielkości ziaren w przestrzeni 3D przy wykorzystaniu metody światła strukturalnego	M. Młynarczuk
69	Informatyka Stosowana	Opis przestrzeni porowej skał w przestrzeni 3D	M. Młynarczuk
70	Informatyka Stosowana	Internetowa platforma do wykonywania analizy ilościowej	M. Młynarczuk
71	Informatyka Stosowana	Analiza procedury wyznaczania wartości parametrów przekształceń geometrycznych na przykładzie obrazów cyfrowych.	A Franczyk