

Instytut Informatyki

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów niestacjonarnych II stopnia kierunku Informatyka

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Analiza możliwości wybranych urządzeń mobilnych w zakresie przetwarzania dźwięku	dr Mariusz Dzieńkowski	
2.	Okulograficzna ocena audytoryjno-wizualnego sprzężenia zwrotnego	dr Mariusz Dzieńkowski	
3.	Analiza obciążenia sprzętu medycznego w wybranej jednostce medycznej	dr inż. Dariusz Gutek	
4.	Modelowanie sygnałów PASC i DICOM poza funkcjonującym systemem medycznym	dr inż. Dariusz Gutek	2 osoby
5.	Przegląd bibliotek programistycznych pod kątem możliwości analizy i przetwarzania modeli 3D	dr inż. Jacek Kęsik	
6.	Porównanie technologii WebGL i Unity pod względem zastosowań w przeglądarkach internetowych	dr inż. Jacek Kęsik	
7.	Analiza metod dopasowywania chmur punktów częściowych skanów obiektów 3D	dr inż. Jacek Kęsik	
8.	Analiza i porównanie metod informatycznych stosowanych do analizy ruchu człowieka w medycynie	dr inż. Piotr Kopniak	
9.	Analiza metod trwałego przechowywania i eksploracji danych z systemów Motion Capture	dr inż. Piotr Kopniak	
10.	Analiza możliwości wykorzystania danych biometrycznych do logowania w aplikacjach internetowych	dr inż. Piotr Kopniak	
11.	Analiza możliwości wykorzystania architektury SOA do integracji systemów informatycznych	dr inż. Piotr Kopniak	
12.	Analiza możliwości wykorzystania podpisu elektronicznego w aplikacjach mobilnych	dr inż. Piotr Kopniak	
13.	Analiza możliwości wykorzystania łącza bluetooth do przesyłania ukrytych informacji	dr inż. Grzegorz Kozieł	
14.	Analiza plików zawierających dane ruchu 3D	dr Edyta Łukasik	
15.	Analiza porównawcza narzędzi informatycznych do zarządzania portfelem projektów	dr inż. Elżbieta Miłośz	
16.	Analiza i ocena możliwości wykorzystania platformy Enterprise Project Management przez kadre kierowniczą i wykonawczą projektów informatycznych	dr inż. Elżbieta Miłośz	
17.	Analiza porównawcza narzędzi do modelowania struktury baz danych	dr inż. Elżbieta Miłośz	
18.	Analiza i ocena wdrożenia Polityki Bezpieczeństwa informacji w wybranym sektorze firm województwa lubelskiego	dr inż. Elżbieta Miłośz	
19.	Ocena stopnia wykorzystania e-usług w administracji samorządowej w województwie lubelskim	dr inż. Elżbieta Miłośz	
20.	Zarządzanie testami oprogramowania na	dr inż. Marek Miłośz	

	podstawie oceny ryzyka		
21.	Metody projektowania oprogramowania z wykorzystaniem user experience	dr inż. Marek Miłośz	
22.	Metryki oceny wielkości oprogramowania i ich stosowalność	dr inż. Marek Miłośz	
23.	Badania związku jakości interfejsu z produktywnością użytkowników	dr inż. Marek Miłośz	
24.	Analiza porównawcza systemów wspomagających prototypowanie interfejsu	dr inż. Marek Miłośz	
25.	Analiza porównawcza narzędzi do budowy prototypów interfejsów	dr inż. Marek Miłośz	
26.	Analiza porównawcza interfejsów GUI i MUI z wykorzystaniem prawa Fittsa i testów	dr inż. Marek Miłośz	
27.	Analiza funkcjonalności współczesnych narzędzi typu open source zapewnienia jakości danych	dr inż. Piotr Muryjas	
28.	Ocena użyteczności współczesnych narzędzi Open Source ETL	dr inż. Piotr Muryjas	
29.	Metody i narzędzia analizy danych typu BigData	dr inż. Piotr Muryjas	
30.	Interfejs mózg-komputer wykorzystujący sygnały EEG	dr inż. Małgorzata Plechawska-Wójcik	
31.	Zastosowanie metod analizy danych EEG do rozpoznawania emocji	dr inż. Małgorzata Plechawska-Wójcik	
32.	Graficzna analiza widmowa sygnałów EEG	dr inż. Małgorzata Plechawska	
33.	Zastosowanie grywalizacji w podnoszeniu świadomości społecznej mieszkańców miasta	dr inż. Małgorzata Plechawska	
34.	Metody obróbki danych ruchu 3D	dr inż. Maria Skublewska-Paszkowska	
35.	Metody weryfikacji poprawności danych ruchu 3D	dr inż. Maria Skublewska-Paszkowska	
36.	Porównanie języków programowania na platformie iOS	dr inż. Maria Skublewska-Paszkowska	
37.	Analiza architektury Oracle Multitenant do przetwarzania w chmurze.	dr inż. Maria Skublewska-Paszkowska	
38.	Algorytm synchronizacji nagrań pochodzących z różnych źródeł	dr inż. Jakub Smółka	
39.	Algorytm korekcji nagrań ruchu	dr inż. Jakub Smółka	
40.	Analiza możliwości rozpoznawania obrazów z wykorzystaniem Mindstorms EV3	dr inż. Tomasz Szymczyk	2 osoby
41.	Analiza porównawcza optycznych metod wykrywających gesty dłoni	dr inż. Tomasz Szymczyk	3 osoby
42.	Analiza porównawcza algorytmów wykrywających ruch gałki ocznej	dr inż. Tomasz Szymczyk	2 osoby
43.	Analiza możliwości autonomicznego sterowania prostym robotem	dr inż. Tomasz Szymczyk	2 osoby
44.	Analiza możliwości wizualizacji graficznej danych z czujników robota Mindstorms EV3	dr inż. Tomasz Szymczyk	2 osoby
45.	Analiza możliwości sterowania robotem za pomocą gestów	dr inż. Tomasz Szymczyk	2 osoby
46.	Analiza opisu gestów dłoni	dr inż. Tomasz Szymczyk	2 osoby
47.	Analiza deskryptorowego sposobów opisu kształtu figury w przestrzeni 3D	dr inż. Tomasz Szymczyk	2 osoby
48.	Analiza deskryptorowego sposobów opisu kształtu figury w przestrzeni 2D	dr inż. Tomasz Szymczyk	2 osoby