

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów I stopnia niestacjonarnych kierunku Informatyka

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Dydaktyczny system pomiarowy w standardzie interfejsu 1-wire	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
2.	Dydaktyczny system pomiarowy w standardzie interfejsu RS-485	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
3.	Dydaktyczne stanowisko z transmisją danych w standardzie interfejsu DMX	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
4.	Dydaktyczny system pomiarowy z bezprzewodową transmisją danych Wi-Fi	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
5.	Dydaktyczny system pomiarowy z transmisją danych w sieci TCP/IP	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
6.	Zastosowanie urządzenia mobilnego z systemem Android w systemie pomiarowym	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
7.	Zastosowanie Arduino do pomiarów wielkości elektrycznych	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
8.	Zastosowanie Arduino do pomiarów wielkości nieelektrycznych	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
9.	System zarządzania budżetem domowym	Dr inż. Marcin BADUROWICZ	2 os.
10.	Projekt i implementacja systemu sterowania urządzeniami domowymi za pomocą głosu	Dr inż. Marcin BADUROWICZ	2 os.
11.	Mobilna baza danych przepisów kulinarnych	Dr inż. Marcin BADUROWICZ	
12.	System informatyczny do zarządzania problemami zgłaszanymi do działu IT w formie korespondencji elektronicznej	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	
13.	Aplikacja mobilna i webowa wspomagająca zakup części samochodowych oraz wybór warsztatu	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	3 os.
14.	Internetowy system do zarządzania firmą usługową	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	3 os.
15.	Mobilny asystent rodziny	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	
16.	Projekt i implementacja serwisu internetowego do rezerwacji usług wykonanego zgodnie z założeniami Domain Driven Design	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	2 os.
17.	Internetowy system do zarządzania flotą transportową oraz pracownikami	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	2 os.
18.	Internetowy system do prowadzenia kwesty	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	
19.	System ekspercki diagnozowania w weterynarii powiązany z aplikacją mobilną	Dr inż. Dariusz GUTEK	3 os.
20.	Projekt i implementacje mobilnych systemów obsługi motocykla	Dr inż. Dariusz GUTEK	2 os.
21.	Bazodanowy system zarządzania promocjami i obsługą klientów dla hurtowni spożywczej	Dr inż. Dariusz GUTEK	2 os.
22.	Prototyp bota automatyzującego akcje kupna i sprzedaży walut ze wsparciem algorytmów uczenia maszynowego	Dr hab. Paweł KARCZMAREK, prof. uczelni	

23.	System wspomagająca budowę obiektów drogowych	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
24.	Aplikacja mobilna udostępniająca dane z komputera pojazdu w czasie rzeczywistym z serwerem prowadzącym statystyki	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
25.	System monitoringu roślin domowych wykorzystujący czujniki IoT	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
26.	System inteligentnych zabezpieczeń antykradzieżowych w samochodzie	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
27.	Opracowanie programu komputerowego wspomagającego proces prototypowania części maszyn	Dr inż. Sylwester KORGA	
28.	Porównanie języków Swift i Objective-C w aplikacjach mobilnych	Dr Edyta ŁUKASIK	
29.	Porównanie języków Java i C# w aplikacjach mobilnych	Dr Edyta ŁUKASIK	
30.	System wspomagający działanie siłowni	Dr Edyta ŁUKASIK	2 os.
31.	System wspomagający organizację zajęć na kortach tenisowych	Dr Edyta ŁUKASIK	2 os.
32.	Zintegrowany system obsługi lotów	Dr Beata PAŃCZYK	2 os.
33.	Projekt i implementacja systemu do rozpoznawania osób na podstawie analizy sygnału mowy	Dr Paweł POWROŹNIK	
34.	Przegląd i porównanie bibliotek do przetwarzania obrazów	Dr Paweł POWROŹNIK	
35.	Projekt prywatnej chmury komputerowej do realizacji modelu usług IaaS	Dr inż. Sławomir PRZYŁUCKI	
36.	Testowanie procesów CD/CI w klastrze Kubernetes	Dr inż. Sławomir PRZYŁUCKI	2 os.
37.	System wspomagający prowadzenie dodatkowych zajęć	Dr inż. Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA	
38.	Projekt otwartego systemu dostępu do sieci bezprzewodowych	Dr inż. Daniel SAWICKI	
39.	Projekt sieci konwergentnej z wykorzystaniem urządzeń wbudowanych	Dr inż. Daniel SAWICKI	
40.	Porównanie systemów czasu rzeczywistego dla urządzeń wbudowanych	Dr inż. Daniel SAWICKI	
41.	Wykorzystanie pakietu Wireshark do analizy sieci komputerowych	Dr inż. Daniel SAWICKI	
42.	Projekt aplikacji do obsługi prac dyplomowych	Dr hab. inż. Konrad GROMASZEK	