

Dodatkowe/ poprawione tematy prac dyplomowych

dla studentów studiów II stopnia kierunku Elektrotechnika

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Inteligentny przetwornik zmiennej częstotliwości	Dr P. Warda	
2.	Oddziaływanie sieci 5G na zdrowie ludzkie	Dr J. Koziel	
3.	Analiza krzywych kalibracyjnych fotometrycznego czujnika zawartości alkoholu w roztworach	Dr T. Giżewski	
4.	Lokalizatory miejsca zwarcia stosowane w sieciach SEE	Dr hab. P. Miller	
5.	Bocznikowe statyczne urządzenia stabilizujące pracę systemu elektroenergetycznego	Dr hab. P. Miller	
6.	Badanie i charakteryzacja wybranych typów przetwornic DC/DC	Dr T. Zyska	
7.	Porównanie wybranych parametrów eksploatacyjnych generatorów przebiegów sinusoidalnych	Dr T. Zyska	
8.	Modelowanie wybranych układów pomiarowych wykorzystujących wzmacniacze operacyjne	Dr T. Zyska	

dla studentów studiów II stopnia kierunku Mechatronika

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Technologia "goal-line" wykorzystująca urządzenie Kinect	dr P. Komada	
2.	Badanie wpływu wybranych czynników na charakterystyki przetwarzania czujników koloru	dr P. Komada	
3.	Zastosowanie metody składowych głównych do analizy wybranych widm optycznych	Dr hab. S. Ciężczyk	
4.	Zastosowanie transformaty falkowej do analizy wybranych danych w spektroskopii	Dr hab. S. Ciężczyk	
5.	Budowa i wdrożenie modelu predykcyjnego do wykrywania upadków użytkownika smartfona	dr Z. Omiotek	

dla studentów studiów II stopnia kierunku Inż. Biomedyczna

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Zastosowanie głębokich sieci neuronowych do segmentacji obrazów medycznych	Dr hab. A. Kotyra	
2.	Pomiar kąta zginania kończyny z wykorzystaniem metod przetwarzania obrazu	Dr hab. A. Kotyra	
3.	Analiza możliwości wykorzystania algorytmów superrozdzielczości w obrazowaniu medycznym	Dr hab. A. Kotyra	
4.	Analiza metod diagnostyki słuchu	prof. O. Hotra	

5.	Analiza zastosowań światłowodów w pomiarach biomedycznych	dr K.Skorupski	
----	---	----------------	--

dla studentów studiów II stopnia kierunku Inż.Biomedyczna

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Badanie czynników wpływających na wynik pomiaru EKG	prof. O. Hotra	
2.	Zastosowanie audiometrii w badaniach osób z ubytkiem słuchu	prof. O. Hotra	

dla studentów studiów II stopnia kierunku Mechatronika

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Urządzenie do regulacji temperatury i wilgotności w terrarium	prof. O. Hotra	
2.	Projekt systemu kontroli parametrów trakcyjnych roweru oraz wydatku energetycznego rowerzysty	prof. O. Hotra	