

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów I stopnia stacjonarnych kierunku **Elektrotechnika**

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Projekt i wykonanie bezprzewodowej automatyki budynkowej opartej o mikrokontroler Atmega	Dr inż. Jacek Majcher	
2.	Stanowisko do badań silników elektrycznych małej mocy z uzwojeniami z nanostruktur węglowych	Dr inż. Tomasz Giżewski Dr inż. Agnieszka Łękawa-Raus (promotor pomocniczy)	
3.	Układ zarządzania energią elektryczną na pokładzie pojazdu	dr inż. Paweł Mazurek	
4.	Filtry EMC – projekt stanowiska laboratoryjnego do badania filtrów EMC	dr inż. Paweł Mazurek	
5.	Projekt ćwiczenia komputerowego do symulacji filtrów przeciwzakłóceńowych	dr inż. Paweł Mazurek	
6.	Projekt i wykonanie urządzenia do wypalania, zgrzewania i lutowania	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
7.	Straty mocy i energii w nowoczesnych elektrociepłowniach	dr inż. Michał Wydra	
8.	Synteza układu sterowania robotem szeregowym 4DoF	dr inż. Adam Kurnicki	
9.	Projekt i wykonanie wzmacniacza gitarowego	Dr P. Popiel	
10.	Projekt sterowania układu napędowego maszyny sortującej owoce	dr inż. Piotr Filipek	
11.	Projekt sterowania układu napędowego przenośnika taśmowego do owoców z detektorem metalu	dr inż. Piotr Filipek	

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów **II stopnia stacjonarnych** kierunku **Elektrotechnika**

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Badania starzeniowe akumulatorów elektrochemicznych	Dr M. Duk	
2.	Metoda diagnozowania sterownika układu rekuperacji energii mechanicznej w autobusach miejskich	Dr M. Duk	

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów **I stopnia niestacjonarnych** kierunku **Elektrotechnika**

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Projektowanie i realizacja instalacji elektrycznych w projektach Fit-Out	dr inż. R. Jędrychowski	

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów **II stopnia niestacjonarnych** kierunku **Elektrotechnika**

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Techniczne metody poprawy niezawodności pracy w sieciach średniego napięcia	dr inż. Sylwester Adamek	
2.	Koncepcja nadzorowania pracy centrali klimatyzacyjnej dla obiektów przemysłowych o wysokim standardzie jakości powietrza	dr inż. Piotr Filipek	
3.	Nowoczesne systemy komunikacji w aparaturze łączeniowej niskiego napięcia	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
4.	Projekt i wykonanie prosumeckiej instalacji fotowoltaicznej	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
5.	Zasilanie energią elektryczną obiektów przemysłowych	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	

6.	Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej SN na linię kablową	Dr hab. inż. Janusz Partyka,prof.PL	
7.	Uziemienia w elektroenergetyce. Cel stosowania, rodzaje i techniki badawcze	Dr hab. inż. Janusz Partyka,prof.PL	
8.	Projektowanie wiejskich napowietrznych sieci elektroenergetycznych	Dr hab. inż. Janusz Partyka,prof.PL	