

Tematy prac dyplomowych inżynierskich do realizacji w roku akademickim 2015/16 oraz 2016/17

1. Projekt instalacji elektroenergetycznej w budynku hangaru aeroklubu z zapleczem technicznym.

Prowadzący: dr inż. Marek Rejmer

2. Projekt instalacji elektrycznej w budynku usługowo-handlowym

Prowadzący: dr inż. Marek Rejmer

3. Projekt instalacji elektrycznej w budynku sprzedaży i obsługi samochodów

Prowadzący: dr inż. Marek Rejmer

4. Koncepcja i realizacja laboratoryjnego stanowiska do badań silnika skokowego

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

5. Koncepcja i realizacja programowalnego układu sterowania wybranej linii technologicznej.

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

6. Koncepcja i realizacja wybranych funkcji programowalnego układu monitoringu i sterowania elektrofiltru.

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

7. Koncepcja i realizacja programowalnego układu sterowania i monitoringu procesu utrzymania parametrów środowiskowych.

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

8. Koncepcja i realizacja programowalnego układu sterowania i monitoringu napędem elektrycznym z falownika.

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

9. Koncepcja i realizacja programowalnego układu SZR.

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

10. Projekt i wykonanie mikroprocesorowego układu pomiarowego parametrów zasilania odbiornika zasilanym napięciem sinusoidalnym 50 Hz

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

11. Wykonanie modelu laboratoryjnego układu monitorującego jakość zasilania dla potrzeb rozdzielnic NN

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

12. Bilans energetyczny wybranego obiektu dla potrzeb doboru onawialnej instalacji odnawialnego źródła energii.

Prowadzący: dr inż. Ryszard Mielnik

13. Budowa stacji transformatorowej SN/nn wraz z projektem zasilania odbiorców rozproszonych na poziomie niskich napięć

Prowadzący: dr inż. Tomasz Sieńko

14. Wykonanie projektu instalacji dla linii produkcyjnej bram przemysłowych

Prowadzący: dr inż. Tomasz Sieńko

15. Zasilanie obiektów o wymaganej dużej niezawodności na terenie Elektrowni

Prowadzący: dr inż. Tomasz Sieńko

16. Instalacja w hali obróbki skrawaniem

Prowadzący: dr inż. Tomasz Sieńko

17. Projekt instalacji automatyki dla obiektu suszarni zboża

Prowadzący: dr inż. Dariusz Borkowski

18. Projekt instalacji automatyki centrali wentylacyjnej budynku biurowego

Prowadzący: dr inż. Dariusz Borkowski

19. Projekt instalacji automatyki centrali wentylacyjnej hali przemysłowej

Prowadzący: dr inż. Dariusz Borkowski

20. Symulacja elektrowni szczytowo-pompowej w środowisku Matlab/Simulink

Prowadzący: dr inż. Dariusz Borkowski

21. Laboratoryjny jednofazowy falownik napięcia

Prowadzący: dr hab. inż. Witold Mazgaj

22. Laboratoryjny trójfazowy falownik napięcia

Prowadzący: dr hab. inż. Witold Mazgaj

23. Modernizacja laboratoryjnego 4-kanalowego wzmacniacza pomiarowego z wejściami izolowanymi

Prowadzący: dr hab. inż. Witold Mazgaj

24. Stabilizowany zasilacz impulsowy napięcia stałego

Prowadzący: dr hab. inż. Witold Mazgaj

25. Modernizacja laboratoryjnego 4-kanalowego wzmacniacza pomiarowego z wejściami izolowanymi

Prowadzący: dr hab. inż. Witold Mazgaj

26. Układ sterownia 12-pulsowego prostownika tyrystorowego

Prowadzący: dr hab. inż. Witold Mazgaj

27. Stanowisko laboratoryjne wybranych pomiarów magnetycznych blach elektrotechnicznych

Prowadzący: dr hab. inż. Witold Mazgaj

28. Bezprzewodowy pomiar sygnałów diagnostycznych

Prowadzący: dr hab. inż. Maciej Sułowicz

29. Pomiary akustyczne dla maszyn elektrycznych

Prowadzący: dr hab. inż. Maciej Sułowicz

30. Metody badania stanu pakietów blach żelaza w maszynach elektrycznych

Prowadzący: dr hab. inż. Maciej Sułowicz

31. Projekt i optymalizacja parametrów prądnicy do przydomowej elektrowni wiatrowej

Prowadzący: dr hab. inż. Maciej Sułowicz

32. Badania diagnostyczne maszyn elektrycznych na stacji prób podczas remontów

Prowadzący: dr hab. inż. Maciej Sułowicz

33. Projekt układu zasilnia napędów elektrycznych ciągu technologicznego procesu termicznego przetwarzania odpadów

Prowadzący: dr hab. inż. Maciej Sułowicz