

WYDZIAŁ INFORMATYKI

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH

Rok akademicki 2024/2025

Studia magisterskie

Kierunek studiów: Elektrotechnika

ZAKŁAD SYSTEMÓW AUTONOMICZNYCH

Prof. dr hab. inż. Józef Lisowski (j.lisowski@umg.edu.pl)

1. Projekt i badanie wybranego okrętowego lub przemysłowego układu automatyki.
2. Projekt i badania symulacyjne wybranych algorytmów sterowania optymalnego.

Dr hab. inż. Agnieszka Lazarowska (a.lazarowska@wi.umg.edu.pl)

1. Konstrukcja i badanie silnika PMSM z uzwojeniami w technologii PCB, sterowanego metodą polowo zorientowaną.
2. Projekt elektrycznego rotora scenicznego sterowanego za pomocą sterownika PLC.
3. Projekt i badanie elektronicznego stroika do instrumentów muzycznych.

Dr inż. Monika Rybczak (m.rybczak@wi.umg.edu.pl)

1. Analiza systemu MES w rozwiązaniach firmy Festo.
2. Analiza systemów autonomicznych.
3. Badanie układu regulacji dla systemu antyprzechyłowego.
4. Analiza okrętowych rozwiązań technologicznych powiązanych z redukcją CO₂.