



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Katedra Automatykacji Procesów



W dniu 10.06.2025 r. (wtorek) o godzinie 13.15

w salce seminaryjnej KAP

odbędzie się

Seminarium Naukowe
Katedry Automatykacji Procesów

Tytuł

Postępy w pracy doktorskiej

prelegent **mgr inż. Paweł Knap**

Streszczenie:

W trakcie wystąpienia omówię dotychczasowe postępy w realizacji mojej pracy doktorskiej. Przedstawię opracowany konwolucyjny model sieci neuronowej przeznaczony do analizy surowych danych z czujników akcelerometrycznych. Jednym z głównych celów projektu jest zwiększenie zdolności do uogólniania algorytmów detekcyjnych. Zaprezentuję także wyniki zastosowania technik adaptacji międzydomenowej, które znacząco poprawiły skuteczność detekcji podczas transferu pomiędzy różnymi warunkami pracy oraz rodzajami uszkodzeń. Na zakończenie przedstawię plan dalszych działań i kamienie milowe przewidziane na kolejne etapy badań.

Seminarium jest otwarte dla wszystkich zainteresowanych studentów kierunku
Automatyka Przemysłowa i Robotyka a także doktorantów i pracowników KAP

mgr inż. Paweł Knap

oraz

dr hab.inż. Waldemar Rączka, prof. AGH

Kierownik Katedry Automatykacji Procesów