

**Tematy prac magisterskich Mechatronika II st – termin zakończenia
czerwiec 2021**

Lp.	Imię i Nazwisko Promotora	Temat pracy dyplomowej
1.	Dr inż. Piotr Drogosz	Badanie programowania "przez przykład" na frezarce sterowanej numerycznie
2.	Dr inż. Piotr Drogosz	Koncepcja badania zastępczego promienia garbu profilu drogi w prześwicie pomiędzy osiami pojazdów
3.	Dr inż. Kamil Duda	Analiza sposobów modyfikacji parametrów silnika o zapłonie samoczynnym.
4.	Dr inż. Kamil Duda	Projekt automatycznego urządzenia służącego do określania wpływu temperatury na lepkości wybranych płynów eksploatacyjnych pojazdów
5.	Dr inż. Kamil Duda	Weryfikacja działania asystenta świateł drogowych na przykładzie wybranego pojazdu
6.	Dr inż. Szymon Racewicz	Automatyczny synchronizator trójfazowych źródeł energii elektrycznej z siecią elektroenergetyczną
7.	Dr inż. Szymon Racewicz	Zestaw do wykonywania pomiarów zwarciovych trójfazowych generatorów synchronicznych
8.	Dr inż. Szymon Nitkiewicz	Badania aktuatora sterowanego gestami ręki
9.	Dr inż. Szymon Nitkiewicz	Badania przepływu powietrza przez kanał pomiarowy z uwzględnieniem zmienności wywołanej różnymi przegrodami
10.	Dr hab. inż. Cezary Senderowski, prof. UWM	Wymienniki ciepła w kotłach energetycznych - ekspertyza materiałowo-technologiczna
11.	Dr inż. Arkadiusz Rychlik	Parametry przyspieszenia koła pojazdu jako miara jego stanu technicznego.
12.	Dr hab. inż. Bronisław Kolator, prof. UWM	Wpływ nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych układów napędowych samochodów na emisję spalin.
13.	Dr hab. inż. Maciej Neugebauer	Opracowanie algorytmu interpretacji sygnału sonarnego do oceny stanu troficzności wód powierzchniowych.
14.	Dr hab. inż. Piotr Sołowiej, prof. UWM	Opracowanie i budowa stanowiska do badania efektów termoelektrycznych w ciałach stałych
15.	Dr inż. Seweryn Lipiński	Zastosowanie sieci neuronowych w procesie identyfikacji gatunków drzew owocowych na podstawie obrazów liści
16.	Dr inż. Andrzej Lange	Projekt i budowa układu regulacji prędkości

		obrotowej silnika prądu stałego ze sprzężeniem zwrotnym
--	--	---

Dziekan

Prof. dr hab. inż. Adam Lipiński