

Tematy prac magisterskich realizowanych na Wydziale Nauk Technicznych w roku akademickim 2021-2022

Kierunek studiów: Mechatronika			Termin zakończenia: 30 czerwca 2022
Lp.	Imię i Nazwisko Promotora	Temat pracy dyplomowej	Uwagi*
1	2	3	4
1.	Dr hab. inż. Maciej Neugebauer , prof. UWM	<i>Projekt, budowa systemu akwizycji danych do badania energetycznych aspektów tlenowej utylizacji biomasy oraz wyznaczenie rzeczywistych stałych czasowych poszczególnych czujników</i>	
2.	Dr hab. inż. Piotr Solowiej , prof. UWM	<i>Badania generatorów termoelektrycznych z wykorzystaniem termowizji</i>	
3.	Dr inż. Seweryn Lipiński	<i>Generacja wirtualnych rozkładów średnic cząstek złóż granularnych</i>	
4.	Dr inż. Dariusz Wiśniewski	<i>Identyfikacja i modelowanie procesu w reaktorze chemicznym z ciągłym mieszaniem</i>	
5.	Dr hab. Sławomir Kulesza , prof. UWM	<i>Badanie trafności algorytmów wyznaczania cech geometrycznych powierzchni przy użyciu powierzchni sztucznie generowanych</i>	
6.	Dr inż. Piotr Drogosz	<i>Analityczne badanie możliwości budowy m ałego aerostatu</i>	
7.	Dr inż. Piotr Drogosz	<i>Badanie teoretycznych założeń projektowych dla telematycznego asystenta prawnego statusu drogi dla pojazdów samochodowych</i>	
8.	Dr Szymon Nitkiewicz	<i>Wykorzystanie algorytmów sztucznej inteligencji do analizy obrazu w zastosowaniach mechatronicznych</i>	
9.	Dr inż. Szymon Racewicz	<i>Analiza porównawcza instalacji elektrycznych opartych na systemach KNX, PLC i Z-Wave</i>	
10.	Dr inż. Szymon Racewicz	<i>Model Hardware-In-the-Loop generatora synchronicznego na bazie mikrokontrolera</i>	
11.	Dr inż. Michał Śmieja	<i>Badanie hybrydowego syntezy sygnału</i>	REZERWACJA
12.	Dr inż. Michał Śmieja	<i>Lora w zastosowaniu do lokalizacji obiektów technicznych</i>	
13.	Dr inż. Michał Śmieja	<i>Identyfikacja dynamiki wymiennika ciepła</i>	
14.	Dr hab. inż. Cezary Senderowski , prof. UWM	<i>Wymienniki ciepła w kotłach energetycznych - ekspertyza materiałowo-technologiczna</i>	
15.	Dr inż. Krzysztof Kuś	<i>Właściwości i wykorzystanie materiałów termoelektrycznych</i>	

* - REZERWACJA – dotyczy tematów zgłoszonych w porozumieniu ze studentem.