

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów I stopnia stacjonarnych kierunku **Mechatronika**

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	System webowego sterowania grupą pomp z wykorzystaniem sterownika PLC	Dr K. Gromaszek	
2.	Projekt drukarki 3D z wykorzystaniem sterownika S7-1200.	Dr K. Gromaszek	
3.	Urządzenie do monitorowania parametrów kotła do ogrzewania domu jednorodzinnego	Dr inż. A. Kociubiński	
4.	Pojazd inspekcyjny z kamerą sterowany za pomocą urządzenia z systemem Android	Dr inż. A. Kociubiński	
5.	Projekt i wykonanie sieci czujników i aktuatorów dla domu inteligentnego	Dr inż. A. Kociubiński	
6.	Model i symulacje systemu bezpieczeństwa w inteligentnym domu	Dr inż. A. Kociubiński	
7.	Mikroprocesorowy system sterowania urządzeniami akwariowymi	Dr inż. A. Kociubiński	
8.	System kontroli wjazdu na parking wykorzystujący rozpoznawanie tablicy rejestracyjnej	Prof. A. Kotyra	
9.	Pomiar czułości na temperaturę dla światłowodów o różnym typie zaindukowanej dwójłomności.	Dr K. Skorupski	
10.	Wpływ długości wytwarzanych struktur Bragga na ich charakterystyki spektralne.	Dr K. Skorupski	
11.	Analiza rozwiązań urządzeń "gateway" dla sieci MESH w standardzie BLE 4.0	dr W. Surtel	
12.	Badanie i charakteryzacja kwarcowych czujników poziomu glukozy.	dr W. Surtel	
13.	Układ sterowania procesem wentylacji stacji przesiewu węgla.	Dr inż. Adam Kurnicki	