

.....  
(pieczęć katedry/institutu)

**Tematy prac dyplomowych**  
dla studentów studiów I stopnia *niestacjonarnych (inżynierskich)*  
kierunku *Informatyka (IINS)*  
rok akademicki 2020/2021

(zatwierdzone na Radzie Wydziału EiT w dniu 28.04.2021 r.)

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Zastosowanie Arduino do pomiarów czasu i częstotliwości.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
2.	Metrologiczne zastosowanie Arduino do celów dydaktycznych w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
3.	Zastosowanie Arduino do pomiarów odległości za pomocą laserowego czujnika Time-of-Flight.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
4.	Dydaktyczny model przetwornika pomiarowego z transmisją danych w sieci TCP/IP.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
5.	Zastosowanie Arduino do pomiarów wielkości elektrycznych.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
6.	Zastosowanie Arduino do pomiarów wielkości nieelektrycznych.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
7.	Dydaktyczny model przetwornika pomiarowego z transmisją danych Wi-Fi.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
8.	Wizualizacja w środowisku LabVIEW procesu przetwarzania sygnałów w oscyloskopie.	Dr inż. Piotr Warda	
9.	Model dydaktycznego częstotściomierza w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Piotr Warda	
10.	Symulacja synchronicznego przetwornika napięcie-częstotliwość w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Piotr Warda	
11.	Ciągły pomiar okresu sygnału z wykorzystaniem platformy Arduino.	Dr inż. Piotr Warda	
12.	Opracowanie układu do zdalnego pomiaru częstotliwości bazującego na Raspberry Pi i mikrokontrolerze rodziny AVR.	Dr inż. Piotr Warda	
13.	Opracowanie układu rejestratora napięcia opartego o mikrokontroler rodziny AVR i Raspberry Pi	Dr inż. Piotr Warda	
14.	Zdalny pomiar temperatury z wykorzystaniem Raspberry Pi.	Dr inż. Piotr Warda	

.....

podpis kierownika katedry  
(lub osoby odpowiedzialnej za zgłaszanie tematów)