

.....  
(pieczęć katedry/institutu)

**Tematy prac dyplomowych**  
dla studentów studiów **II stopnia niestacjonarnych (magisterskich)**  
kierunku *Informatyka (IMNS)*  
**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.	Algorytmy i układy dla stanowiska dydaktycznego z modułem pomiarowym DAQ serii NI USB-600X w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
2.	Analiza i badania możliwości metrologicznych zastosowań Arduino do celów dydaktycznych w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
3.	Algorytmy do obrazowania przestrzennego za pomocą laserowego czujnika odległości Time-of-Flight.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
4.	Algorytmy do zdalnej obsługi stanowiska pomiarowego przez Internet w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
5.	Algorytmy i układy dla dydaktycznego modelu przetwornika pomiarowego pracującego w sieci TCP/IP.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
6.	Algorytmy do pomiarów czasu i częstotliwości w środowisku Arduino.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
7.	Analiza możliwości metrologicznych zastosowań urządzeń mobilnych z systemem Android .	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
8.	Analiza możliwości współpracy mikrokontrolerów rodziny AVR i Raspberry Pi w realizacji zdalnych zadań kontrolno-pomiarowych.	Dr inż. Piotr Warda	

.....  
podpis kierownika katedry  
(lub osoby odpowiedzialnej za zgłaszanie tematów)

