

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH DLA KIERUNKU ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

dr hab. inż. Francik Andrzej:

1. Projekt stanowiska pomiarowego do pomiarów sprzęgaczy kierunkowych i dzielników mocy w zakresie mikrofalowym.
2. Projekt stanowiska pomiarowego do pomiarów tłumienia i przesunięcia fazy w zakresie mikrofalowym.
3. Projekt stanowiska pomiarowego do pomiaru częstotliwości i długości fali.
4. Projekt stanowiska pomiarowego do pomiaru parametrów mikrofalowych wnek rezonansowych.
5. Projekt stanowiska pomiarowego do pomiaru współczynnika fali stojącej i współczynnika odbicia w zakresie mikrofalowym.

prof. dr hab. Kuźmiński Stanisław:

1. Ekranowany akustycznie układ do pomiaru prędkości dźwięku w powietrzu.
2. Miernik zawartości tłuszczu w mleku.
3. Modernizacja stanowiska do badania zjawiska fotoelektrycznego.
4. Projekt i wykonanie stabilizowanego zasilacza 12 V 5 A.
5. Stanowisko do wyznaczania modułu Younga metodą wydłużenia.
6. Projekt i wykonanie wagi Jolly'ego.

dr inż. Pierzchała Marian:

1. Induktory aktywne ze źródłami napięciowymi sterowanymi napięciowo.
2. Induktory aktywne ze źródłami prądowymi sterowanymi napięciowo.
3. Inteligentne sensory.
4. Multipleksery optyczne dla sieci metropolitalnych.
5. Zdalne sterowanie i kontrola urządzeń inteligentnego domu.

dr inż. Kaczmarek Lech:

1. Automatyczna regulacja poziomu cieczy w zbiorniku.
2. Elektroniczne systemy pomiarowe i diagnostyczne.
3. Inteligentne przetworniki pomiarowe. Projekt stanowiska pomiarowego z zastosowaniem IPP.
4. Zastosowania diod LED dużej mocy w nowoczesnych systemach oświetlenia.
5. Współczesne elektroniczne urządzenia i systemy zabezpieczenia mienia i obiektów.

mgr inż. Łyczek Wojciech:

1. Projekt stanowiska laboratoryjnego "Badanie systemu GPS".
2. Projekt stanowiska laboratoryjnego "Ochrona informacji na nośnikach przenośnych".
3. Projekt stanowiska laboratoryjnego "Sieciowa archiwizacja danych".
4. Projekt stanowiska laboratoryjnego "Wirtualizacja systemów komputerowych na nośnikach wymiennych".
5. Projekt stanowiska laboratoryjnego "Zabezpieczanie sieci WiFi".