

KIERUNEK ELEKTROTECHNIKA**Laboratorium Metrologii
ST 1, rok 2, sem. III**

Lp.	Temat ćwiczenia
1	Organizacja zajęć w laboratorium oraz omówienie stosowanej aparatury pomiarowej w ćwiczeniach
2	Wprowadzenie do rachunku błędów z pomiarów przyrządami analogowymi i cyfrowymi
3	Manualna obsługa przyrządów
4	Pomiary multimetrami cyfrowymi
5	Pomiar rezystancji wewnętrznej miernika analogowego i cyfrowego
6	Badanie stabilizowanych źródeł napięcia
7	Wprowadzenie do pomiarów oscyloskopem
8	Generowanie sygnałów generatorem cyfrowym
9	Wykorzystanie oscyloskopu w pomiarach
10	Badanie przetwornika A/C podwójnie całkującego
11	Pomiary napięć przemiennych
12	Pomiar rezystancji bezpośredni i metodą techniczną
13	Zdalny pomiar oscyloskopem cyfrowym
14	Pomiar napięcia za pomocą systemu pomiarowego zbudowanego z PLC
15	Podsumowanie wyników przeprowadzonych zadań eksperymentalnych, odrabianie