



Laboratorium elektrotechniki i systemów bezpieczeństwa

Sala 36

Opiekun: dr hab. inż. Marek Aleksander

WYKAZ APARATURY POMIAROWEJ:

W laboratorium znajdują się stoły laboratoryjne z zabezpieczeniami elektrycznymi oraz osprzętem:

- zasilacze prądu/napięcia stałego
- autotransformatory
- dekady R, L, C
- oscyloskop cyfrowy kolorowy 4-ro kanałowy z transformatą FFT
- oscyloskop cyfrowo-analogowy
- oscyloskop analogowy
- generatory funkcji
- zestaw edukacyjny firmy Festo Didactic – układy z regulatorami PID

- mierniki cyfrowe (uniwersalne, watomierze)
- mierniki analogowe (amperomierze, woltomierze, watomierze, cosinusofimierz, częstotliwościomierz)
- stanowisko technodydaktyczne do nauki programowania sterowników PLC i pulpitów operatora HMI w zakresie automatyki budynkowej (inteligentny dom)
- stanowisko technodydaktyczne do nauki programowania sterowników PLC i pulpitów operatora HMI w zakresie transportu technologicznego
- zestawy ćwiczeniowe instalacji elektrycznych WAGO



Ponadto, w zakresie systemów bezpieczeństwa, w pracowni znajdują się:

- stanowiska laboratoryjne systemów alarmowych zgodne ze standardem akademii eduSatel
- Polon Alfa zestaw demonstracyjny SAP (zestaw demonstracyjny do nauki projektowania systemów sygnalizacji pożarowej POLON-ALFA)
- stanowiska laboratoryjne - autonomiczny system monitoringu wizyjnego (zestaw stanowi pełny autonomiczny system monitoringu wizyjnego, wraz z nowoczesną inteligentną analityką obrazu - detekcji przewróconej osoby, identyfikacji twarzy)



