

**Program:**

Wykład obejmuje podstawy elektrotechniki, elektroniki i miernictwa. Omawiane są podstawy teorii obwodów, klasyfikacja sygnałów, źródła napięciowe i prądowe, obwody prądu stałego i zmiennego, obwody RLC, wykresy wektorowe (wskazowe), układy diodowe, obwody magnetyczne, układy trójfazowe, transformatory, maszyny elektryczne, tranzystory (modele i proste układy), wzmacniacze operacyjne, sprzężenie zwrotne, generatory, bramki cyfrowe i logika kombinacyjna, układy sekwencyjne, liczniki, przetworniki A/C i C/A, podstawy telekomunikacji, systemy pomiarowe, detektory, przyrządy pomiarowe i pomiar.