

ĆWICZENIA LABORATORYJNE:

- [Instrukcja BHP](#)
- [Regulamin laboratoryjny](#)
- [Oświadczenia](#)
- [Opis wykonania sprawozdania](#)
- [Wzór strony tytułowej](#)
- [harmonogram zajęć laboratoryjnych prof.S.Duer w 2017 r. \(lato\)](#)

Sala 17D - Laboratorium Elektrotechniki i Maszyn Elektrycznych

- [Pomiary w obwodach prądu stałego](#) (obwód 2 oczkowy) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Obwody jednofazowe prądu sinusoidalnego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie obwodów trójfazowych](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie transformatora jednofazowego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Stany nieustalone](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie silnika asynchronicznego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie silnika prądu stałego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- Badanie prądnicy DC samowzbudnej bocznikowej [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie prądnicy DC obcowzbudnej [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie prądnicy AC synchronicznej [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie prądnicy tachometrycznej [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie łącza selsynowego
- Próba nagrzewania maszyny [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Układ napędowy z silnikiem prądu stałego](#) (Leonard tyrystorowy) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie silnika skokowego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- Badanie silnika bezszczotkowego BLDC
- [Badanie układu nawrotnego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie zabezpieczeń termicznych](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie wyłącznika różnicowoprądowego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie rezystancji izolacji](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie impedancji pętli zwarcia](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]

Sala 12bD - Laboratorium Podstaw Elektroniki

- Pomiary w obwodach prądu stałego (obwód 3 oczkowy) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Obwody jednofazowe prądu sinusoidalnego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- Badanie obwodów rezonansowych
- [Badanie diod półprzewodnikowych i tranzystorów bipolarnych](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie sposobów wyzwalania tyrystora](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie układu zasilającego prądu stałego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie układów pracy wzmacniaczy operacyjnych](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]
- [Badanie wpływu sprzężenia zwrotnego](#) [[instrukcja](#)], [[protokół pomiarowy](#)]

Sala 11D - Laboratorium Podstaw Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej

- [Badanie alternatora](#) [[instrukcja uproszczona](#)] [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie rozrusznika [[instrukcja z tabelami](#)]
- [Sterowanie oświetleniem pojazdu](#)
- Baza wiedzy ESI(tronic) 2.0 Bosch w badaniu mechatroniki pojazdowej [[instrukcja z tabelami](#)]
- Baza wiedzy ESI(tronic) 2.0 Bosch w diagnostyce pojazdowej [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie czujników układu wtryskowego w systemie Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie czujników w układzie zapłonowym systemu Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie nastawnika układu regulacji biegu jałowego w systemie Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie sondy lambda i przepływomierza powietrza w systemie Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie sondy lambda w systemie Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie sterownika systemu Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie nastawnika układu regulacji biegu jałowego w systemie Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie układu wtryskowego w systemie Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie czujników układu wtryskowego w systemie Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie czujników i nastawników komputerowego układu zapłonowego w systemie Motronic [[instrukcja z tabelami](#)]
- Diagnostyka systemu Motronic z wykorzystaniem diagnostkopu KTS 530 Bosch [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie elementów komputerowego układu zapłonowego w systemie MOTRONIC [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie komputerowego układu zapłonowego w systemie MOTRONIC [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie układu samodiagnozy systemu Motronic z wykorzystaniem diagnostkopów KTS 530 Bosch i Opelscaner [[instrukcja z tabelami](#)]
- Badanie zaworów sterowanych z silnikami krokowymi [[instrukcja z tabelami](#)]

KRK DO ZAJĘĆ BIEŻĄCYCH:

- 2EN Elektrotechnika i elektronika II Wykł. [[stacjonarne](#)], [[niestacjonarne](#)]
- 2EN Elektrotechnika i elektronika Lab. [[stacjonarne](#)], [[niestacjonarne](#)]
- 4EN Maszyny elektryczne Wykł. [[stacjonarne](#)]
- 4EN Maszyny elektryczne Lab. [[stacjonarne](#)]
- 8EN Siłownie elektroenergetyczne Wykł. [[stacjonarne](#)], [[niestacjonarne](#)]
- 8EN Siłownie elektroenergetyczne Proj. [[stacjonarne](#)], [[niestacjonarne](#)]
- 8EN Diagnostyka i ochrona przeciwporażeniowa Wykł. [[stacjonarne](#)]
- 8EN Diagnostyka i ochrona przeciwporażeniowa Lab. [[stacjonarne](#)]
- 8EN Sieci i instalacje elektryczne Wykł. [[stacjonarne](#)]
- 8EN Sieci i instalacje elektryczne Proj. [[stacjonarne](#)]
- 4TRSP Elektrotechnika Wykł.
- 4TRSP Elektrotechnika Lab.

- 4TRSP Elektronika Wykł. [[stacjonarne](#)]
- 4TRSP Elektronika Lab. [[stacjonarne](#)]
- 6TRSP Elektrotechnika i elektronika sam. Wykł.
- 6TRSP Elektrotechnika i elektronika sam. Lab.