



Przedmiot obieralny pn.

Pomiary i sterowanie w mechanice

Studia pierwszego stopnia na kierunku Mechatronika

Realizatorzy	Liczba godzin Studia dzienne (zaoczne)	Karta przedmiotu Studia dzienne (zaoczne)
dr inż. Grzegorz Wasilewski	30w/45l (10w/20l)	01 35 0105 00 (01 35 0112 00)



Treści merytoryczne

- *Student przyswaja podstawową wiedzę na temat środowiska programistycznego LabVIEW oraz tworzenia programów do pomiarów i sterowania z użyciem kart oraz wybranych typów przetworników oraz elementów i urządzeń sygnalizacyjnych i sterujących.*
- *Student nabywa praktyczne umiejętności m. in. w budowie programów obsługujących karty pomiarowo-sterujące, tworzeniu wykresów rejestrujących pomiary i przetwarzaniu danych wykresowych, przenoszeniu danych tablicowych do Excela i odwrotnie, sterowaniu zapisem i odczytem danych z plików tekstowych, generacją sygnałów na cyfrowych lub analogowych wyjściach badanych kart, obsłudze wybranych przetworników (potencjometr, enkoder obrotowy lub liniowy, transoptor oraz elementów i urządzeń typu LED, buzzer, przekaźnik, sterowany zasilacz itp.*

Laboratorium

