

Tytuł Metrologia	Kod 1010321241010320149
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 1
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Zbigniew Krawiecki
dr inż. Przemysław Otomański
dr inż. Grzegorz Wiczyński
dr inż. Arkadiusz Hulewicz
mgr inż. Joanna Parzych
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a
tel. +48 061 665 23 88
e-mail: Zbigniew.Krawiecki@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548
e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obligatoryjny na Wydziale Elektrycznym, kierunek: Elektrotechnika, studia stacjonarne I stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie się z metodologią pomiarów, właściwościami współczesnej aparatury i wyposażenia pomiarowego, zasadami posługiwania się przyrządami analogowymi i cyfrowymi oraz opracowywania wyników pomiarów.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Planowanie i realizacja zadania pomiarowego oraz ocena niedokładności uzyskanych wyników. Wykorzystanie aparatury laboratoryjnej w pomiarach wielkości elektrycznych i nieelektrycznych. Badanie stabilizowanego źródła napięcia. Pomiary napięć przemiennych. Pomiary rezystancji. Pomiary pojemności. Pomiar częstotliwości metodą cyfrową. Pomiary oscyloskopowe. Badanie woltomierza z przetwornikiem a/c.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z matematyki, fizyki, elektrotechniki i elektroniki.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia laboratoryjne.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Bieżąca kontrola na zajęciach laboratoryjnych, sprawozdania i zaliczenie laboratorium.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-

