

Tytuł Fotometria	Kod 10103242910103201438
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 5 / 9
Specjalność Technika Świetlna	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 9 Ćwiczenia: - Laboratoria: 9 Projekty / semina: 9	Liczba punktów 6
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Małgorzata Zalesińska
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a
tel. +48 61 6652388
e-mail: Malgorzata.Zalesinska@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 dla studiów I stopnia niestacjonarnych, specjalność: Technika Świetlna

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie podstawowych sposobów i metod przeprowadzania pomiarów fotometrycznych, spektrofotometrycznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Podstawowe metody i warunki przeprowadzania pomiarów podstawowych wielkości fotometrycznych i spektrofotometrycznych. Praktyczne wyznaczanie tych wielkości. Wzorce fotometryczne i spektrofotometryczne. Przyrządy pomiarowe. Analiza błędów niepewności i niepoprawności pomiarowej.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu elektrotechniki, fizyki i metrologii.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład przeprowadzany w oparciu o zalecenia i wytyczne norm przeprowadzania pomiarów fotometrycznych, spektrofotometrycznych, ilustrowany foliogramami. Zajęcia laboratoryjne i projektowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny i/lub ustny, sprawozdania z laboratorium, aktywne uczestnictwo w zajęciach.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-