

Tytuł Kolorymetria	Kod 10103212710103201259
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność Technika Świetlna	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 3
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Krzysztof Wandachowicz
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a
tel. +48 61 665 388
e-mail: Krzysztof.Wandachowicz@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 kierunku Elektrotechnika, dla studiów stacjonarnych I stopnia, specjalność ? Technika Świetlna.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie podstawowych wiadomości z zakresu kolorymetrii. Poznanie sposobów i metod przeprowadzania pomiarów kolorymetrycznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Podstawy kolorymetrii. Addytywne i subtraktywne mieszanie barw. Opis układów kolorymetrycznych. Pomiary kolorymetryczne. Systemy zarządzania barwą. Badanie właściwości kolorymetrycznych lamp elektrycznych. Obliczanie wielkości kolorymetrycznych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z fizyki, elektrotechniki i techniki świetlnej.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia projektowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Kolokwium, ocena sprawozdań z ćwiczeń.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-