

Tytuł Podstawy projektowania oświetlenia	Kod 10103242910103201441
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 5 / 9
Specjalność Technika Świetlna	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 2
	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: Małgorzata.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:

Umiejętność przeprowadzania prostych obliczeń oświetleniowych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Podstawowe związki pomiędzy wielkościami fotometrycznymi. Wyznaczanie strumienia świetlnego na podstawie bryły fotometrycznej symetrycznych i niesymetrycznych źródeł światła. Obliczanie natężenia oświetlenia metodą punktową. Obliczanie luminancji gabarytowej opraw oświetleniowych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu podstaw techniki świetlnej.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Zajęcia projektowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Aktywne uczestnictwo w zajęciach, kolokwium

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-