

Tytuł Przemiany elektrocieplne	Kod 1010324291010320418
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 5 / 9
Specjalność Technika świetlna	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 9 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr hab. inż. Jacek Hauser
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a
tel. +48 061 665 26 88
e-mail: Jacek.Hauser@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 obowiązkowy na Wydziale Elektrycznym, kierunek: Elektrotechnika, studia: niestacjonarne I stopnia, specjalność: Technika Świetlna

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie przemian elektrocieplnych i procesów cieplnych występujących w różnych częściach urządzeń elektroświetlnych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Przemiany elektrocieplne i procesy cieplne w technice świetlnej. Elektryczne straty ciepłe a dopuszczalne temperatury i moce znamionowe różnych części opraw oświetleniowych. Inkandescencyjne i luminescencyjne źródła światła i ich bilanse energetyczne. Radiacyjna wymiana ciepła. Pirometryczne i termometryczne pomiary temperatury.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z elektrotechniki i fizyki.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany przeźrocami.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Wpis na podstawie zaliczenia opartego na pisemnym kolokwium.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-