

Tytuł Przemiany elektrocieplne	Kod 10103212710103201258
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność Technika Świetlna	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr hab. inż. Jacek Hauser, prof. nadzw.
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a
tel. +48 61 665 388
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 obligatoryjny na kierunku Elektrotechnika, dla studiów stacjonarnych I stopnia, specjalność ? Technika Świetlna

Założenia i cele przedmiotu:

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

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Przemiany elektrocieplne i procesy cieplne w technice świetlnej. Elektryczne straty ciepłne 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:

-