

Tytuł <b>Projekt oświetlenia</b>	Kod <b>10103242910103201440</b>
Kierunek <b>Elektrotechnika</b>	Rok / Semestr <b>5 / 9</b>
Specjalność <b>Technika Świetlna</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: -      Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>3</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

**Prowadzący:**

dr inż. Krzysztof Wandachowicz  
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej  
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a  
tel. +48 61 6652388  
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 niestacjonarnych I stopnia, specjalność ? Technika Świetlna

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie praktycznych podstaw metod projektowania systemów oświetleniowych.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Poznanie zagadnień związanych z komputerowymi metodami obliczania wielkości świetlnych. Praktyczny sprawdzian w korzystaniu z programów inżynierskich przeznaczonych do obliczania parametrów oświetleniowych. Wykonanie przykładowych obliczeń dla typowych rozwiązań w oświetleniu wnętrz: biura, szkoły, obiekty przemysłowe. Oświetlenie zewnętrzne: drogi, parkingi, oświetlenie w sporcie.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości z zakresu fizyki, elektrotechniki i techniki świetlnej.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia w pracowni komputerowej.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Zaliczenie na podstawie wykonanego projektu.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-