

Tytuł <b>Projekt oświetlenia</b>	Kod <b>10103212710103201260</b>
Kierunek <b>Elektrotechnika</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>
Specjalność <b>Technika Świetlna</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: -      Projekty / semina: <b>2</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 61 665 388  
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 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:

-