

| | |
|--|---|
| Tytuł Modelowanie matematyczne instalacji energetycznych | Kod 1010315321010320854 |
| Kierunek Energetyka | Rok / Semestr 1 / 2 |
| Specjalność - | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaaria: - | Liczba punktów 3 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Władysław Opydo
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a
tel. +48 061 665 26 85
e-mail: Wladyslaw.Opydo@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 Energetyka, studia niestacjonarne II stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie zasad budowy, modelowania, obliczania, projektowania i eksploatacji instalacji i sieci elektroenergetycznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Klasyfikacja i budowa instalacji i sieci elektroenergetycznych, badanie ich elementów, analiza zjawisk w nich występujących oraz ich modele matematyczne. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo, ochrona przeciwporażeniowa w instalacjach elektroenergetycznych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawy elektrotechniki i elektroenergetyki. Umiejętność obsługi komputera.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Zajęcia laboratoryjne pomiarowo-projektowe oraz wykłady ilustrowane rysunkami na folii.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie zajęć laboratoryjnych na podstawie sprawozdań i kolokwium wyjściowego. Zaliczenie przedmiotu na podstawie egzaminu pisemnego.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-