

Tytuł Instalacje elektryczne w budownictwie	Kod 1010325341010320874
Kierunek Energetyka	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 12 Ćwiczenia: 8 Laboratoria: 8 Projekty / semina: 8	Liczba punktów 5
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Władysław Opydo
tel. +48 61 665 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, specjalność: Ekologiczne źródła energii elektrycznej. Studia niestacjonarne II stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie się z projektowaniem, budową i eksploatacją instalacji elektrycznych i sieci rozdzielczych niskiego napięcia.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Urządzenia elektryczne instalacji elektrycznych niskiego napięcia oraz ich charakterystyki i parametry. Zasady budowy, projektowania, eksploatacji i sprawdzania instalacji elektrycznych n. n. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo, ochrona przeciwporażeniowa w instalacjach elektrycznych n. n. Zasady ratowania osób porażonych prądem elektrycznym. Wykorzystanie oprogramowania inżynierskiego w projektowaniu instalacji elektrycznych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawy elektrotechniki i elektroenergetyki. Umiejętność obsługi komputera.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady ilustrowane foliami, przyrządami pomiarowymi, ich instrukcjami użytkowania oraz protokołami z pomiarów. Zajęcia projektowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Kolokwium z materiału wykładowego. Ocena wykonanego projektu.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-