

Tytuł Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	Kod 10103112710103101238
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność Sieci i automatyka elektroenergetyczna	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / semina: 1	Liczba punktów 7
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Józef Lorenc
Instytut Elektroenergetyki
60- 965 poznań, ul. Piotrowo 3a
tel. +48 (61) 6652279
e-mail: jozef.lorenc@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 specjalnościowy na Wydziale Elektrycznym, kierunek: Elektrotechnika, specjalność: Sieci i Automatyka Elektroenergetyczna, studia stacjonarne I stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie zadań i funkcji automatyki zabezpieczeniowej w pracy systemu elektroenergetycznego oraz podstaw projektowania i doboru układów zabezpieczeniowych dla jego elementów.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Cele, zadania i kryteria działania elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej (EAZ). Układy zabezpieczeń generatorów, linii, transformatorów i silników asynchronicznych. Funkcje i algorytmy działania układów automatyzacji SPZ, SZR i SCO. Badania laboratoryjne i sprawdzenie warunków działania urządzeń EAZ. Projektowanie podstawowych układów EAZ

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z przedmiotów: Metrologia i Elektroenergetyka

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład, laboratorium, projektowanie

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-