

Tytuł Wprowadzenie do teorii obwodów elektrycznych	Kod 1010331431010320630
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / semina: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Krzysztof Budnik
tel. +48 61 665 28 38
e-mail: Krzysztof.Budnik@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: Informatyka, studia stacjonarne pierwszego stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Praktyczne sprawdzenie praw teorii obwodów oraz obserwacja ważniejszych zjawisk elektrycznych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Zjawisko rezonansu, analiza częstotliwościowa czwórników, obwody magnetyczne, obwody z rezystancyjnymi elementami unilateralnymi, wygładzanie tętnień prądu, pomiar pojemności i stratności kondensatorów, elementy RLC w obwodzie prądu sinusoidalnie-zmiennego.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu teorii obwodów elektrycznych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia laboratoryjne.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie laboratorium na podstawie pisemnych opracowań z ćwiczeń.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-