

Tytuł Elektronika i energoelektronika	Kod 1010321251010320164
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 3 / 5
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr hab. inż. Ryszard Porada
dr inż. Michał Krystkowiak
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a
tel. +48 061 665 26 30
e-mail: Ryszard.Porada@put.poznan.pl
Michal.Krystkowiak@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 obowiązkowy na Wydziale Elektrycznym, kierunek: Elektrotechnika, studia: stacjonarne I stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie teoretyczne i praktyczne działania, właściwości i podstawowych charakterystyk energoelektronicznych przekształtników energii, głównie układów prostownikowych, sterowników napięcia przemiennego i napięcia stałego oraz falowników.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Ćwiczenia laboratoryjne mają na celu laboratoryjną prezentację wybranych zagadnień przedstawianych w ramach wykładu z podstaw energoelektroniki w semestrze 4.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z elektrotechniki i elektroniki.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Laboratorium Energoelektroniki.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie laboratorium.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-