

Tytuł Projekt dyplomowy	Kod 10103252410103201458
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 9	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Mariusz Barański
tel. +48 (61) 665-2636,
e-mail: mariusz.baranski@put.poznan.pl
dr inż. Paweł Idziak
tel. +48 (61) 665-2636,
e-mail: pawel.idziak@put.poznan.pl
dr inż. Rafał Wojciechowski
tel. +48 (61) 647-5803,
e-mail: rafal.wojciechowski@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: Elektrotechnika, specjalność Elektryczne układy mechatroniki, Studia niestacjonarne drugiego stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Opanowanie współczesnych metod projektowania, badania i analizy układów wykonawczych mechatroniki oraz urządzeń elektromagnetycznych i elektromechanicznych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Komputerowo wspomagane projektowanie i optymalizacja przetworników elektro-magnetycznych i elektromechanicznych. Symulacja stanów pracy wybranych maszyn. Analiza pola elektromagnetycznego w wybranych urządzeniach elektromagnetycznych. Stanowiska pomiarowe do badania zjawisk w transformatorach i układach wykonawczych mechatroniki

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z zakresu budowy, analizy i syntezy przetworników elektromechanicznych i metod pomiarowych stosowanych w mechatronice

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Projekt z wykorzystaniem środków audiowizualnych, pozwalających na praktyczne zapoznanie się z tematyką realizowanych prac

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Ocena na podstawie bieżących postępów w realizacji prac dyplomowych

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-

