

Tytuł Seminarium dyplomowe	Kod 10103222310103201282
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Elektryczne układy mechatroniki	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 2	Liczba punktów 0
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Andrzej Demenko
tel. +48 61 665 21 26
e-mail: Andrzej.Demenko@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 stacjonarne drugiego stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

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

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Komputerowe wspomaganie projektowania przetworników elektromagnetycznych i elektromechanicznych. Niekonwencjonalne przetworniki elektromechaniczne. Symulacja stanów pracy wybranych maszyn i układów napędowych. Analiza pola elektromagnetycznego w wybranych urządzeniach elektromagnetycznych. Stanowiska pomiarowe do badania zjawisk w maszynach elektrycznych, transformatorach, układach mechatroniki

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z zakresu budowy oraz analizy i syntezy przetworników elektromechanicznych i metod pomiarowych stosowanych w elektrodynamice

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Seminarium z wprowadzeniem i referatami przygotowanymi przez studentów

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Ocena na podstawie sposobu prezentacji i wyników realizowanych prac

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-