

Tytuł <b>Seminarium dyplomowe</b>	Kod <b>10103242910103201402</b>
Kierunek <b>Elektrotechnika</b>	Rok / Semestr <b>5 / 9</b>
Specjalność <b>Elektryczne układy mechatroniki</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: -      Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>3</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

**Prowadzący:**

dr hab. inż. Stanisław Rawicki, prof. PP  
tel. +48 61 665 25 95  
e-mail: Stanislaw.Rawicki@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 pierwszego stopnia

**Założenia i cele przedmiotu:**

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

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Komputerowo wspomaganie projektowanie przetworników elektromagnetycznych i elektromechanicznych. Niekonwencjonalne przetworniki elektromechaniczne. 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 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:**

-