

Tytuł Wybrane działy matematyki I	Kod 1010331121010340275
Kierunek Automatyka i Robotyka	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: 1 Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr Marian Dawidowski
Tel. +48 61 665 2803,
e-mail: mdawidow@math.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 podstawowy.

Założenia i cele przedmiotu:

Przyswojenie i utrwalenie podstawowej wiedzy z równań różniczkowych oraz ich zastosowań w zagadnieniach technicznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Równania różniczkowe zwyczajne. Liniowe równania różniczkowe wyższego rzędu. Układy liniowych równań różniczkowych rzędu pierwszego. Transformata Laplace'a i jej zastosowanie do rozwiązywania równań różniczkowych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowa wiedza z matematyki na poziomie liceum, poszerzona o wiedzę z pierwszego semestru.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady i ćwiczenia rachunkowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny, zaliczenie ćwiczeń.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-