

Tytuł <b>Eksploatacja układów technicznych</b>	Kod <b>1010324261010320357</b>
Kierunek <b>Elektrotechnika</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>12</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Maria Zielińska  
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej  
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a  
tel. +48 061 665 23 88  
e-mail: Maria.Zielinska@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: niestacjonarne I stopnia.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie teoretycznych i praktycznych problemów związanych z eksploatacją obiektów technicznych.

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

Podstawowe pojęcia eksploatacyjne. Modele i systemy eksploatacyjne. Niezawodność obiektów technicznych. Sterowanie eksploatacją obiektów technicznych. Akty normalizacyjne. Statyka i dynamika wybranych elektrycznych układów napędowych. Nagrzewanie i stygnięcie maszyn napędzających w różnych rodzajach pracy. Energetyka układów napędowych. Metody wyznaczania mocy silników przy różnych obciążeniach. Ruch pojazdu trakcyjnego jako przykład równania momentów układu elektromechanicznego.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Wiadomości z zakresu elektrotechniki teoretycznej i maszyn elektrycznych.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład ilustrowany slajdami.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Zaliczenie wykładu.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-