

Tytuł <b>Energoelektryka</b>	Kod <b>1018071610103110160</b>
Kierunek <b>Elektronika i Telekomunikacja</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>2</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>1</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Stein  
tel. 665-2589  
e-mail: stein@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Elektroniki i Telekomunikacji  
ul. Piotrowo 3A  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2293, fax. (061) 665-2572  
e-mail: office\_det@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Elektronika i Telekomunikacja Wydziału Elektrycznego.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie zasad użytkowania urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w obiektach służb telekomunikacyjnych.

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

Eksploatacyjna charakterystyka systemu elektroenergetycznego. System zasilania energią elektryczną. Zespoły spalinowo-elektryczne jako źródła awaryjnego zasilania różnego rodzaju obiektów technicznych, w tym komputerowych urządzeń sterowania. Realizacja procesu użytkowania obiektów elektrotechnicznych takich jak maszyny elektryczne, transformatory i układy energoelektroniczne. Wpływ warunków środowiskowych na działanie i trwałość obiektów elektro-technicznych. Wybrane zagadnienia związane z kompatybilnością elektromagnetyczną. Podstawy normalizacji w zakresie eksploatacji obiektów energoelektrycznych, w tym zagadnienia związane z prawem energetycznym.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości z elektrotechniki i elektroniki.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład.

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

Egzamin ustny.

**Bibliografia podstawowa:**

1. W. Adamkiewicz Wstęp do racjonalnego wykorzystania urządzeń technicznych. WKiŁ Warszawa 1982
2. M. Hebda Elementy teorii eksploatacji systemów technicznych MCNEMT Radom 1990
3. J. Konieczny Sterowanie eksploatacją urządzeń PWN Warszawa 1975
4. Z. Stein Eksploatacja maszyn elektrycznych WUPP Poznań 1991
5. Z. Stein Maszyny i napęd elektryczny WSziP Warszawa 1989

**Bibliografia uzupełniająca:**

-

