

Tytuł <b>Technika wysokich napięć</b>	Kod <b>1010325221010310438</b>
Kierunek <b>Elektrotechnika</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>10</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>5</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Wojciech Sikorski  
Instytut Elektroenergetyki  
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3A  
+48 061 665 2279  
e-mail: wojciech.sikorski@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 kierunku Elektrotechnika, studia niestacjonarne 2 stopnia

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie budowy i zasad konstruowania kabli, izolatorów, transformatorów, kondensatorów i gazowych układów izolacyjnych.

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

Poznanie budowy i zasad konstruowania kabli energetycznych papierowo-olejowych i izolowanych tworzywem sztucznym. Zapoznanie się z konstrukcjami izolatorów energetycznych, kondensatorów do poprawy współczynnika mocy, transformatorów energetycznych oraz gazowych układów izolacyjnych (GIL, GIS).

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowa wiedza na temat teorii pola elektrycznego i urządzeń elektroenergetycznych.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład oraz ćwiczenia laboratoryjne

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

Egzamin i zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-