

Tytuł Ochrona środowiska w energetyce	Kod 10103113510103201165
Kierunek Energetyka -	Rok / Semestr 3 / 5
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: 1 Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Zbigniew Stein
tel. +48 61 665 2589,
e-mail: zbgnew.stein@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: Energetyka, studia stacjonarne I stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie zasad organizowania procesów wytwarzania energii elektrycznej i użytkowania urządzeń z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony środowiska.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wytwarzanie energii elektrycznej w elektrowniach. Surowce energetyczne. Wartość energetyczna różnego rodzaju surowców. Ochrona środowiska w procesie wytwarzania energii elektrycznej. Odpady z surowców energetycznych. Składowanie odpadów. Możliwości zagospodarowywania odpadów. Pomiar zanieczyszczeń środowiska. Prawo energetyczne. Ustawy i rozporządzenia dotyczące ochrony środowiska.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe zasady wytwarzania energii elektrycznej i budowy urządzeń służących do jej wytwarzania.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany tekstami komputerowymi, ćwiczenia rachunkowe

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Testy na ćwiczeniach.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-