

Tytuł Gospodarka odpadami przemysłowymi	Kod 1010102231010130581
Kierunek Inżynieria Środowiska II stopień	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Zaopatrzenie w wodę, ochrona wód i gleby	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaria: 2	Liczba punktów 5
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr Piotr Krajewski
Tel.: +48 (61) 665 3661
e-mail: Piotr.Krajewski@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Piotrowo 5
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444
e-mail: office_dceef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot na specjalności Zaopatrzenie w wodę, ochrona wód i gleby.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie procesów i urządzeń stosowanych w unieszkodliwianiu i utylizacji odpadów przemysłowych i niebezpiecznych. Umiejętność rozwiązywania problemów związanych z gospodarką odpadami.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Podstawowe definicje i klasyfikacje odpadów. Unieszkodliwianie i utylizacja różnych odpadów przemysłowych, odpadów niebezpiecznych. Kompostowanie, zagospodarowanie odpadów organicznych. Termiczne unieszkodliwianie przez spalanie i pirolizę. Oddziaływanie odpadów przemysłowych na środowisko. Zasady postępowania z odpadami. Regulacje prawne w Polsce i UE.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Chemia środowiska, Biologia środowiska i ekologia.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady, ćwiczenia projektowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin, zaliczenie projektu.

Bibliografia podstawowa:

1. Rosik-Dulewska Cz. "Podstawy gospodarki odpadami" Wyd. Naukowe PWN Warszawa 2000
2. Bilitewski B., Hardle G. "Podręcznik gospodarki odpadami" Wyd. Seidel-Przywecki Warszawa 2003

Bibliografia uzupełniająca: