

Tytuł Chemia	Kod 10103143110107101024
Kierunek Energetyka	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. Andrzej Lewandowski
Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej

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:

Podstawowy

Założenia i cele przedmiotu:

Celem jest znajomość podstawowych zasad chemicznych takich jak: równowaga chemiczna, energetyka reakcji, kinetyka.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

termodynamika chemiczna, równowaga chemiczna, energia wymieniana podczas reakcji. Kinetyka: rzad reakcji, energia aktywacji. reakcje wybuchowe i stacjonarne. Podstawy elektrochemii. Korozja. paliwa kopalne i syntetyczne. Upłynnianie paliw stałych i ciekłych. Płyny obiegu chłodzącego (woda).

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawy wiadomości z chemii.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład audiowizualny (PowerPoint), praktyka laboratoryjna

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Minimum pracy laboratoryjnej, rozmowy ustne.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-