**Nazwa przedmiotu:**

Analiza termiczna i kalorymetria

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. Andrzej Książczak

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

1

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z praktycznymi metodami analizy termicznej oraz interpretacji danych pomiarowych.

**Treści kształcenia:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z praktycznymi metodami analizy termicznej oraz interpretacji danych pomiarowych.
Przyrządy pomiarowe stosowane w analizie termicznej i kalorymetrii. Metody analizy termicznej. Zastosowanie różnicowej Kalorymetria Skaningowa (DSC) do charakterystyki materiałów pod względem przemian fazowych pierwszego i drugiego rodzaju, trwałości termicznej oraz czystości.

**Metody oceny:**

Zaliczenie

**Egzamin:**

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe