**Nazwa przedmiotu:**

Projektowanie procesów katalitycznych

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Wanda Ziemkowska

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Technologia Organiczna i Kataliza

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

6 / 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:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem seminarium jest omówienie i analiza wybranych procesów katalitycznych realizowanych w skali wielkoprzemysłowej.

**Treści kształcenia:**

Celem seminarium jest omówienie i analiza wybranych procesów katalitycznych realizowanych w skali wielkoprzemysłowej. Szczególny nacisk zostanie położony na uzasadnienie sposobu technicznego realizacji procesu, doboru warunków i typu katali-zatora. Seminarium będzie realizowane w formie prezentacji studenckich z wykorzystaniem wskazanych danych literaturowych i wiadomości uzyskanych w ramach równolegle prowadzonego wykładu „Przemysłowe procesy katalityczne”.

**Metody oceny:**

ocena prezentacji

**Egzamin:**

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe