**Nazwa przedmiotu:**

Projektowanie procesów technologicznych

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Antoni Kunicki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

2

**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:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem seminarium jest nauka metodyki postępowania przy opracowywaniu założeń do projektu procesowego, zdobycie umiejętności planowania badań oraz poznanie problemów wynikających z powiększenia skali procesu.

**Treści kształcenia:**

Celem seminarium jest nauka metodyki postępowania przy opracowywaniu założeń do projektu procesowego, zdobycie umiejętności planowania badań oraz poznanie problemów wynikających z powiększenia skali procesu.
Studenci opracowują w grupach cztero-pięcioosobowych, na podstawie badań literaturowych, koncepcję chemiczną procesu,
a następnie wybrane zagadnienia z założeń do projektu procesowego ustalone z prowadzącym seminarium.

**Metody oceny:**

prezentacja / projekt

**Egzamin:**

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe