**Nazwa przedmiotu:**

Inżynierskie laboratorium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

Kierownik jednostki dyplomującej

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

15

**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:  | 0h |
| Laboratorium:  | 225h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Projektowanie procesów technologicznych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest samodzielne wykonanie części doświadczalnej inżynierskiej pracy dyplomowej.

**Treści kształcenia:**

Inżynierskie laboratorium dyplomowe poświęcone jest na wyko-nanie części doświadczalnej pracy dyplomowej. W oparciu o przegląd literatury i badania optymalizacyjne, student dokonuje wyboru metody syntezy i opracowuje technologię syntezy związku chemicznego. Badania i opracowanie technologii mogą dotyczyć również kontroli analitycznej procesu. Inżynierska praca dyplomowa ma formę założeń do projektu procesowego.

**Metody oceny:**

dyplomowy egzamin inżynierski

**Egzamin:**

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe