**Nazwa przedmiotu:**

Laboratorium technologii ciała stałego

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Aldona Zalewska

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

7

**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: | 75h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Celem laboratorium jest kompleksowe zapoznanie studenta z wybranymi problemami technologii i charakteryzacji ciała stałego

**Treści kształcenia:**

Celem laboratorium jest kompleksowe zapoznanie studenta z wybranymi problemami technologii i charakteryzacji ciała stałego przez realizację bloków tematycznych obejmujących cześć syntetyczną i analityczną.
W ciągu semestru grupa (około 3-4 osoby), będzie realizować dwa do trzech tematów badawczych wybranych spośród około 6 zaproponowanych. Każdy z tematów będzie miał swojego prowadzącego, ale będzie realizowany pod opieką kilku osób odpowiedzialnych za poszczególne etapy badawcze każdego z projektów i zakończony sporządzeniem raportu.

**Metody oceny:**

ocena pracy w semestrze

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

www.ch.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe