**Nazwa przedmiotu:**

Experimental Work Methodology

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. Zbigniew Stojek

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Biotechnologia

**Grupa przedmiotów:**

1. Przedmioty obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

3

**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: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

The goal of the course is to provide students with the skills of planning and conducting experiments. Students also acquire knowledge regarding analysis and presentation of obtained results and their publication.

**Treści kształcenia:**

The lecture covers the following topics:
• Initial Hypothesis
• Design of Experiments
• Optimization of Experimental Techniques
• Evaluation of Obtained Data
• Verification of Obtained Data
Presentation and Publication of Results.

**Metody oceny:**

Written examination

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. D. Montgomery, Design and Analysis of Experiments, Wiley, 2000.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe