

## KARTA PRZEDMIOTU

**Nazwa przedmiotu:** Terminologia angielska w biotechnologii

**Name:**

**Nazwa w języku polskim:** Terminologia angielska w biotechnologii

**Name in Polish:**

**Nazwa w jęz. angielskim:**

**Name in English:** English terminology in biotechnology

### Dane dotyczące przedmiotu:

#### Information on course:

**Jednostka oferująca przedmiot:** Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

**Course offered by department:** Faculty of Energy and Environmental Engineering

#### Język wykładowy:

Polski

#### Language:

Polish

#### Strona WWW:

#### Course homepage:

#### Skrócony opis:

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z angielską terminologią stosowaną w tematyce składników środowiska, procesów i metod biologicznych biotechnologii środowiska w celu ułatwienia tłumaczenia i interpretacji publikacji naukowych oraz komunikacji na międzynarodowych seminariach i wymiany studenckiej. Nauka słownictwa technicznego będzie oparta na ćwiczeniach, zabawach i stymulacji werbalnej.

#### Short description:

The aim of the course is to familiarize a student with the English terminology used in the themes of environmental components, biological processes and methods for environmental biotechnology in order to facilitate translation and interpretation of scientific publications as well as to facilitate a communication at international seminars and student exchanges. Teaching of the technical vocabulary will be based on exercises, games and verbal stimulation..

#### Opis:

##### Treści programowe

Ćwiczenia

- Rozwój biotechnologii (opcjonalnie)
- Obszary działalności biotechnologów (opcjonalnie)
- Podstawowe pierwiastki i związki chemiczne (opcjonalnie)
- Elementy komórki i budowa materiału genetycznego (opcjonalnie)
- Podstawy mikrobiologii i biologii molekularnej (opcjonalnie)
- Remediacja środowiska naturalnego (opcjonalnie)
- Praca laboratoryjna
- Trendy / Nowości w biotechnologii (opcjonalnie)

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia oraz studentów

Ćwiczenia: 15 godz

Liczba godzin poświęconych na pracę własną studenta: 15h

Suma godzin: 30

Liczba punktów ECTS: 1

włącznie z

Liczba punktów ECTS uzyskanych podczas zajęć prowadzonych przy bezpośrednim udziale nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia oraz studentów: 1

**Description:**

Class

- Development of biotechnology (optional)
- Areas of activity of biotechnologists (optional)
- Basic elements and chemical compounds (optional)
- Elements of the cell and the construction of genetic material (optional)
- Basics of microbiology and molecular biology (optional)
- Remediation of the natural environment
- Laboratory work
- Trends / News in biotechnology

The number of hours of classes with the direct participation of academic teachers or other persons conducting classes and students

Class: 15h

Number of hours devoted to the student's own work: 15h

Total hours: 30

Number of ECTS credits: 1

including

Number of ECTS points obtained during classes conducted with the direct participation of academic teachers or other persons conducting classes and students: 1

**Literatura:**

Ryden L., Migula P., Andersson M.: Enviromental science. Almqvist and Wiksell Tryckerii. Uppsala. 2003

**Bibliography:**

Ryden L., Migula P., Andersson M.: Enviromental science. Almqvist and Wiksell Tryckerii. Uppsala. 2003

**Efekty uczenia się:**

1. Umiejętność posługiwania się terminologią biotechnologiczną (K1A\_U05, K1A\_W06)
2. Rozumienie tekstów fachowych napisanych w języku angielskim na tematy związane z biotechnologią (K1A\_W06, K1A\_U01, K1A\_U03)
3. Umiejętność swobodnego wyrażania opinii w języku angielskim na tematy związane z biotechnologią (K1A\_U01, K1A\_U03, K1A\_U05)

**Learning outcomes:**

1. Ability to use the biotechnological terminology (K1A\_U05, K1A\_W06)
2. Understanding of professional texts written in English on topics related to biotechnology (K1A\_W06, K1A\_U01, K1A\_U03)
3. Ability to freely express opinions in English on topics related to biotechnology (K1A\_U01, K1A\_U03, K1A\_U05)

**Metody i kryteria oceniania:**

Ćwiczenia

Zaliczenie wszystkich ćwiczeń (krótkie testy), wykonanie projektu i zaliczenie kolokwium końcowego - test pisemny z pytaniami otwartymi lub pytaniami wielokrotnego wyboru Kryteria zaliczenia: minimum 50% poprawnych odpowiedzi

**Assessment methods and assessment criteria:**

Class

Passing all exercises (short tests), completing the project and passing the final test - written test with open-ended or multiple-choice questions Passing criteria: minimum 50% of correct answers

**Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:**  
**Element of course groups in various terms:**

| Opis grupy przedmiotów<br>Course group description | Cykl pocz.<br>First term | Cykl kon.<br>Last term |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                                    |                          |                        |

**Punkty przedmiotu w cyklach:**  
**Course credits in various terms:**

**Biotechnologia w ochronie środowiska, stacjonarne I stopnia magisterskie 6 sem.**  
**Biotechnology in Environmental protection, stacjonarne I stopnia magisterskie 6 sem.**

| Typ punktów<br>Type of credits                                                       | Liczba<br>Number | Cykl pocz.<br>First term | Cykl kon.<br>Last term |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Europejski System Transferu Punktów (ECTS)<br>European Credit Transfer System (ECTS) | 2                |                          |                        |

.....  
*Podpis / Signature*