|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **49S2-ETB** | **English terminology in biotechnology** |
| **2020L** |  |
| **ECTS: 1.50** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Ćwiczenia audytoryjne**  ĆWICZENIA:Chemistry as the study of matter; the states and organisation of matter. Classification of matter; what is matter made of? Sewage treatment; inside the atom. Pre-treatment of municipal solid waste. Nucleic acids. Genes and chromosomes. DNA replication; mitosis, meiosis, gametogenesis. Biotechnology in aquaculture  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Terms and conditions of examination. Students master the vocabulary (for each lecture there is an English-Polish dictionary with phonetic transcription). Each exercise opens with written test of the vocabulary knowlege. Each student prepares a presentation (PowerPoint) in English. Eager students prepare another few-minute presentation on a topic related to the subject of their master’s thesis and present it in English.  **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH:**  **Symbole efektów dyscyplinowych:**  IT/ISG2A\_K04+, IT/ISG2A\_K03+, IT/ISG2A\_K02+, IT/ISG2A\_U06+, IT/ISG2A\_W05+  **Symbole efektów kierunkowych:**  K2\_K01+, K2\_U16+, K2\_W17+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | - Improving the practical use of research of scientific literature in learning the English language in scientific discussion | | **U1** | Mastering English-language vocabulary on the topic of the lectures | | **W1** | Knowledge of English subjects related to the field of undergraduate and a more detailed knowledge of issues related to the speciality number of Master |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Ćwiczenia audytoryjne-['K1', 'U1', 'W1']-panel discussion-ĆWICZENIA:Chemistry as the study of matter; the states and organisation of matter. Classification of matter; what is matter made of? Sewage treatment; inside the atom. Pre-treatment of municipal solid waste. Nucleic acids. Genes and chromosomes. DNA replication; mitosis, meiosis, gametogenesis. Biotechnology in aquaculture |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Ćwiczenia audytoryjne-(Kolokwium pisemne)-['K1', 'U1', 'W1']-based on the partial grades for tests |   **Literatura:** | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 187/2013 (Inżynieria środowiska),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Obligatoryjny  **Grupa przedmiotów:** O - przedmioty kształcenia ogólnego  **Dyscyplina**: Inżynieria, technika  **Język wykładowy**: ANG  **Program:** Process Engineering and Environmental Protection - studia drugiego stopnia stacjonarne (z tokiem nauczania w języku angielskim)  **Etap**: Process Engineering and Environmental Protection pierwszy rok semestr pierwszy  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Stacjonarne  **Rodzaj studiów:** Drugiego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** brak  **Wymagania**  **wstępne:** brak |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Mariusz Gusiatin, mariusz.gusiatin@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **49S2-ETB** | **English terminology in biotechnology** |
| **2020L** |  |
| **ECTS: 1.50** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Ćwiczenia audytoryjne | 30 h |
| - konsultacje | 2 h |
|  | Ogółem: 32 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| przygotowanie do zaliczenia przedmiotu | 5.50 h |
|  | Ogółem: 5.50 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 37.50 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 37.50 h : 25 h/ECTS = **1.50** ECTS

Średnio: 1.50 ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 1.28 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 0.22 ECTS |