

KARTA PRZEDMIOTU**I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Specjalistyczny język obcy nowożytny
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Specialise foreign language
Kierunek studiów	Biotechnologia
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	Studia II stopnia
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	Stacjonarne
Dyscyplina	Nauki biologiczne
Język wykładowy	Angielski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	Dr hab. inż. Andrea Baier
---	---------------------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład			4
konwersatorium			
ćwiczenia	60	II	
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	W1 – Znajomość języka obcego nowożytny na poziomie B2 W2 – Wiedza z zakresu chemii, biochemii, mikrobiologii i cytofizjologii
-------------------	--

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

C1 - zapoznanie ze słownictwem i frazami dotyczącymi chemii, biologii, biotechnologii i w ogólnym rozumieniu nauk przyrodniczych w języku obcym nowożytnym
C2 - czytanie ze zrozumieniem prac i tekstów naukowych w języku obcym nowożytnym
C3 – Przygotowanie wystąpień ustnych w języku obcym nowożytnym
C4 – Pisanie krótkich tekstów naukowych w języku obcym nowożytnym

III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
WIEDZA		
W_01	zna szczegółową terminologię stosowaną w biologii, chemii i biotechnologii w języku obcym nowożytnym	K_W01
UMIEJĘTNOŚCI		
U_01	biegle wykorzystuje literaturę naukową z zakresu nauk przyrodniczych, wykazuje znajomość specjalistycznego słownictwa w dziedzinie biologii, chemii i biotechnologii, posługuje się językiem obcym nowożytnym na poziomie B2+	K_U02
U_02	przygotowuje wystąpienia ustne na temat specjalistyczne dla biotechnologii, bierze aktywny udział w dyskusjach naukowych ze specjalistami i nie specjalistami	K_U05
U_03	posiada umiejętność napisania tekstów naukowych w języku obcym nowożytnym	K_U06
U_04	systematycznie aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowania, rozumie potrzebę systematycznego śledzenia literatury naukowej oraz zapoznawania się z czasopismami naukowymi w celu pogłębienia swojej wiedzy	K_U16
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_01		

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

Zapoznanie z powszechnie stosowaną terminologią chemiczną, biologiczną, biochemiczną, stosowaną w biotechnologii. Słownictwo używane przy opisach w opracowaniach i w dyskusjach zawierających zagadnienia z zakresu biotechnologii. Terminologia i zasady rozumienia i tworzenia opisów metodyki stosowanej w biotechnologii w tym nazewnictwo i specyfikacja wyposażenia i aparatury laboratoryjnej. Omawianie tematyki badawczej, prezentacja ustna i dyskusja wyników i wniosków. Debata na tematy związane z biotechnologią z przyjmowaniem różnych ról (prelegent, aktywny uczestnik, prowadzący). Pisanie prac naukowych z dziedziny biotechnologii.

V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
WIEDZA			
W_01	praca z tekstem, dyskusja	Kolokwium, prezentacja	Uzupełnione i ocenione kolokwium, Karta oceny prezentacji
UMIEJĘTNOŚCI			
U_01	Dyskusja analiza tekstu	Prezentacja, kolokwium	Karta oceny prezentacji, Uzupełnione i ocenione kolokwium

U_02	dyskusja odgrywania ról	Prezentacja	Karta oceny prezentacji
U_03	analiza tekstu	Kolokwium	Uzupełnione i ocenione kolokwium, karta obserwacji
U_04	dyskusja analiza tekstu	Kolokwium	Uzupełnione i ocenione kolokwium, karta obserwacji
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01			

VI. Kryteria oceny, wagi

pisemny sprawdzian w formie kolokwiów – 60 %
 przygotowanie prezentacji ustnych z wykorzystaniem multimedialnych – 20 %
 ocena aktywności studenta na zajęcia – 20 %

- bardzo dobra (5)** - student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu bardzo dobrym
 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 95-100 %
- ponad dobra (4,5)** - student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu ponad dobrym
 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85-94 %
- dobra (4)** - student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu dobrym
 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 75-84%
- dość dobra (3,5)** - student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu dość dobrym
 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 65-74%
- dostateczna (3)** - student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu dostatecznym
 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 51-64%
- niedostateczna (2)** - student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu niedostatecznym
 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie poniżej 51%

VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	60
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	40

VIII. Literatura

Literatura podstawowa
1. teksty popularno-naukowe z zagadnieniami biotechnologicznymi
2. publikacje z nauk biologicznych i chemicznych
Literatura uzupełniająca