



**Uniwersyteckie Studium
Języków Obcych**



**Uniwersytet
Jana Kochanowskiego
w Kielcach**

PROGRAM KSZTAŁCENIA JĘZYKOWEGO

Studia II stopnia

Poziom B2 +

WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH

Kierunek: Biotechnologia

TREŚCI PROGRAMOWE

Treści leksykalne:

- 1) Znaczenie edukacji i wykształcenia, uniwersytet, tolerancja, równość płci w nauce
- 2) Wprowadzenie do poprawnej wymowy słownictwa specjalistycznego z dziedziny biotechnologii: symbole fonetyczne i zapis fonetyczny
- 3) Rola pierwiastków chemicznych w biotechnologii
- 4) Organizmy żywe
- 5) Elementy biotechnologii molekularnej: inżynieria genetyczna
- 6) Kontrowersje wokół problemów biotechnologicznych: GMO, bioetyka, zdolność patentowa wynalazków
- 7) Zdrowie i choroby
- 8) Elementy biotechnologii farmaceutycznej: biofarmaceutyki, antybiotyki
- 9) Laboratorium: aparatura laboratoryjna, BHP, rola AI
- 10) Elementy biotechnologii środowiskowej: oczyszczanie ścieków
- 11) Nanotechnologia
- 12) Ścieżka kariery – student prezentuje dotychczasowy i planowany przebieg studiów, omawia swoje zainteresowania związane z przyszłą pracą zawodową

Funkcje językowe:

- 1) Opisywanie i analiza danych (np.: wyników badań przedstawianych na wykresach, w tabelach; treści artykułów specjalistycznych)
- 2) Wyrażanie faktów i opinii wraz z ich uzasadnianiem
- 3) Wskazywanie przyczyn i skutków oraz stosowanie porównań
- 4) Udział w dyskusjach oraz formułowanie argumentów
- 5) Posługiwanie się językiem prezentacji (np.: przedstawienie struktury prezentacji, zastosowanie tzw. „hook’a”, przejście do kolejnej części prezentacji, rola języka ciała i tonu głosu, techniczne aspekty profesjonalnego slajdu)
- 6) Autoprezentacja w kontekście akademickim
- 7) Stosowanie podstawowych elementów tłumaczenia

Treści gramatyczne:
Powtórzenie i ugruntowanie najważniejszych zagadnień gramatycznych (praktycznie i specjalistycznie uwarunkowanych)
WAŻNE: część materiału, zgodnie z kartą przedmiotu opiera się o <u>samodzielną pracę studenta</u> .

LITERATURA

Podstawowa:

- 1) Horowska D., *English for Biotechnology*, Publishing House Gdańsk University of Technology 2024
- 2) Kelly K., *Science*, Macmillan 2009

Uzupełniająca:

- 1) Lipińska A., Wiśniewska-Leśków S., Szczepankiewicz Z., *English for Medical Sciences*, MedPharm Polska 2023
- 2) McCarthy M. i O'Dell F., *Academic Vocabulary in Use*, Cambridge University Press 2016
- 3) Inne publikacje z zakresu języka specjalistycznego i akademickiego, teksty popularnonaukowe
- 4) Materiały autorskie

**Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot
w danym roku akademickim)**

.....