



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Język angielski

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów biotechnologia		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26		
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii		Kod przedmiotu 04BIOS.DI1.0002.25		
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)		Języki wykładowe polski		
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Fakultatywny		
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Języki obce		
Wymagania wstępne		Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego)		
Przedmioty wprowadzające		brak		
Koordynator		Agata Frąckowiak		
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS 2.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Lektorat: 30		

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Umiejętności:			
U1	potrafi czytać ze zrozumieniem, tłumaczyć i streszczać teksty o tematyce ogólnej oraz specjalistycznej	BIO_O2_K_U01, BIO_O2_K_U11	P7S_UW, P7S_UK
U2	uczestniczy w rozmowach, dyskusjach oraz formułuje dłuższe wypowiedzi ustne/ prezentacje na tematy ogólne i specjalistyczne	BIO_O2_K_U02, BIO_O2_K_U10, BIO_O2_K_U11	P7S_UK, P7S_UK, P7S_UK
U3	rozumie wypowiedzi ustne oraz dłuższe teksty słuchane na tematy ogólne i specjalistyczne	BIO_O2_K_U02, BIO_O2_K_U11	P7S_UK, P7S_UK
U4	formułuje odpowiedzi na pytania, notatki i krótkie teksty pisemne na tematy ogólne i specjalistyczne	BIO_O2_K_U09, BIO_O2_K_U11	P7S_UK, P7S_UK
U5	korzysta z oryginalnych materiałów anglojęzycznych pochodzących z różnych źródeł w zakresie języka ogólnego i specjalistycznego	BIO_O2_K_U11	P7S_UK
Kompetencje społeczne:			
K1	jest świadomy poziomu swoich kompetencji językowych i rozumie potrzebę ich rozwijania	BIO_O2_K_K01	P7S_KK
K2	jest otwarty na komunikowanie się w języku angielskim i korzystanie z materiałów anglojęzycznych oraz jest przygotowany do zastosowania zdobytych umiejętności w życiu społecznym i pracy zawodowej	BIO_O2_K_K02	P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Semestr 1 Powtórzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka angielskiego na poziomie B2 Poszerzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka angielskiego do poziomu B2+ z uwzględnieniem słownictwa specjalistycznego w następujących zakresach tematycznych: 1. Inżynieria bioprosesowa 2. Mikroorganizmy w biotechnologii 3. Inżynieria genetyczna 4. Język angielski w publikacjach naukowych	Lektorat	U1, U2, U3, U4, U5, K1, K2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Lektorat	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Praca w grupie, Gry dydaktyczne, Praca z tekstem lub materiałem audio/video	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych/lektoratu jest uzyskanie wszystkich pozytywnych ocen cząstkowych wynikających z liczby metod weryfikacji. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z kolokwium, podlega ono poprawie. Poprawa kolokwium możliwa jest 2 razy (termin 1. i termin 2.). Nieusprawiedliwiona nieobecność w trakcie zaliczenia cząstkowego oznacza utratę terminu. Na ostateczny wynik zaliczenia przedmiotu ma również wpływ aktywność na zajęciach. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa zgodnie z Regulaminem Studiów oraz z Regulaminem Lektoratów prowadzonych na Politechnice Bydgoskiej. Wyróżniająca się aktywność może dodatkowo wpływać na podniesienie oceny końcowej o pół oceny. Wszystkie formy i terminy zaliczeń oraz popraw ustalane są przez osobę prowadzącą zajęcia. Sposób obliczania oceny końcowej: Średnia arytmetyczna z ocen cząstkowych w przypadku przypisania równego udziału w metodach weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się, np. 4x25% lub Średnia ważona w przypadku przypisania różnego udziału w metodach weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się, np. 1x50% + 2x15% + 1x20% Ćwiczenia laboratoryjne: Oceny cząstkowe: Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się: a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Kolokwium
U1	x
U2	x
U3	x
U4	x
U5	x
K1	x
K2	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Kamińska, U., 2023. English for Biotechnology. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej.
2. Materiały własne prowadzącego

Literatura uzupełniająca

1. Evans, V., Dooley, J., Norton, E., Genetic Engineering. Express Publishing
2. Evans, V., Dooley, J., Rosencrans, C., Agricultural Engineering. Express Publishing
3. Raatz, K., et al., 2024. English Skills for Technical Minds. E-skrypt Studium Języków Obcych Politechniki Bydgoskiej.
<https://view.genially.com/6625670d12be240014660904/interactive-content-english-skills-for-technical-minds>

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Lektorat	30
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	1
	Praktyka (praca własna studenta)	3
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	4
	Przygotowanie do zaliczenia	3
	Konsultacje	5
Łączny nakład pracy studenta		56
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut