



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Język angielski

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów biotechnologia	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Specjalność -	Kod przedmiotu 04BIOS.DI1JO.0002.24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)	Obligatoryjność Fakultatywny	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Języki obce	
Forma studiów studia stacjonarne		
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 i godziny zajęć • Lektorat: 30, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Umiejętności:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
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 bioprocessowa 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	25%
	Wypowiedź ustna	25%
	Wypowiedź pisemna	25%
	Prezentacja	25%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	<p>Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych/lektoratu jest uzyskanie wszystkich pozytywnych ocen cząstkowych wynikających z ilości metod weryfikacji. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej (ocena cząstkowa), podlega ona poprawie.</p> <p>Poprawa możliwa jest 2 razy (termin 1 i termin 2).</p> <p>Nieusprawiedliwiona nieobecność w trakcie zaliczenia cząstkowego oznacza utratę terminu.</p> <p>Na ostateczny wynik zaliczenia przedmiotu ma również wpływ aktywność na zajęciach.</p> <p>Obecność na zajęciach jest obowiązkowa zgodnie z Regulaminem Studiów oraz z Regulaminem Lektoratów prowadzonych na Politechnice Bydgoskiej.</p> <p>Wszystkie formy zaliczeń oraz popraw ustalane są przez osobę prowadzącą zajęcia.</p> <p>Oceny cząstkowe:</p> <p>Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się:</p> <p>a) od 91% bardzo dobry (5,0);</p> <p>b) od 81% dobry plus (4,5);</p> <p>c) od 71% dobry (4,0);</p> <p>d) od 61% dostateczny plus (3,5);</p> <p>e) od 51% dostateczny (3,0);</p> <p>f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).</p> <p>Ocena końcowa z ćwiczeń laboratoryjnych:</p> <p>Ocena średnia na podstawie ocen cząstkowych:</p> <p>a) od 4,76 bardzo dobry (5,0);</p> <p>b) od 4,26 dobry plus (4,5);</p> <p>c) od 3,76 dobry (4,0);</p> <p>d) od 3,26 dostateczny plus (3,5);</p> <p>e) od 3,00 dostateczny (3,0);</p> <p>f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0).</p>	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji			
	Prezentacja	Kolokwium	Wypowiedź ustna	Wypowiedź pisemna
U1	x	x	x	x
U2	x		x	
U3		x		x
U4	x	x		x
U5	x		x	x

K1	x	x	x	x
K2	x	x	x	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

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