



Karta przedmiotu Język niemiecki

1. Informacje podstawowe

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Kierunek studiów biotechnologia Specjalność - Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne | Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 04BIOS.PIFJO.0003.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Języki obce | |
| Wymagania wstępne - | Znajomość języka niemieckiego na poziomie min.B1(zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego) | |
| Przedmioty wprowadzające | Semestr 1 - brak Semestr 2 - język niemiecki z sem.1 Semestr 3 - język niemiecki z sem.2 Semestr 4 - język niemiecki z sem.3 | |
| Koordynator | Agata Frąckowiak | |
| Okres Semestr 1 | Forma i godziny zajęć • Lektorat: 30, Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 2 |
| Okres Semestr 2 | Forma i godziny zajęć • Lektorat: 30, Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 1 |
| Okres Semestr 3 | Forma i godziny zajęć • Lektorat: 30, Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 1 |

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| Okres Semestr 4 | Forma i godziny zajęć • Lektorat: 30, Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 1 |
|---------------------------|---|---------------------------------|

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

| Kod | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| Wiedza: | | | |
| W1 | zna terminologię specjalistyczną z zakresu zagadnień wymienionych w treściach kształcenia | BIO_O1_K_W01 | P6S_WG |
| Umiejętności: | | | |
| U1 | potrafi czytać ze zrozumieniem, tłumaczyć i streszczać teksty o tematyce ogólnej oraz specjalistycznej | BIO_O1_K_U01, BIO_O1_K_U09 | P6S_UW, P6S_UK |
| U2 | uczestniczy w rozmowach, dyskusjach oraz formułuje dłuższe wypowiedzi ustne/ prezentacje na tematy ogólne i specjalistyczne | BIO_O1_K_U02, BIO_O1_K_U08, BIO_O1_K_U09 | P6S_UK, P6S_UW, P6S_UK, P6S_UK |
| U3 | rozumie wypowiedzi ustne oraz dłuższe teksty słuchane na tematy ogólne i specjalistyczne | BIO_O1_K_U09 | P6S_UK |
| U4 | formułuje odpowiedzi na pytania, notatki i krótkie teksty pisemne na tematy ogólne i specjalistyczne | BIO_O1_K_U07, BIO_O1_K_U09 | P6S_UW, P6S_UK, P6S_UK |
| U5 | korzysta z oryginalnych materiałów niemieckojęzycznych pochodzących z różnych źródeł w zakresie języka ogólnego i specjalistycznego | BIO_O1_K_U09 | P6S_UK |
| Kompetencje społeczne: | | | |
| K1 | jest świadomy poziomu swoich kompetencji językowych i rozumie potrzebę ich rozwijania | BIO_O1_K_K01 | P6S_KK |
| K2 | jest otwarty na komunikowanie się w języku niemieckim i korzystanie z materiałów niemieckojęzycznych oraz jest przygotowany do zastosowania zdobytych umiejętności w życiu społecznym i pracy zawodowej | BIO_O1_K_K11 | P6S_KK P6S_KR |

3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe | Formy zajęć | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|---|-------------|-----------------------------------|
| 1. | Semestr1 Powtórzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego na poziomie B1/B2 Poszerzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego do poziomu B2 z uwzględnieniem słownictwa specjalistycznego w następujących zakresach tematycznych: 1. Podstawy biotechnologii 2. Biotechnologia w produkcji roślinnej 3. Biotechnologia w produkcji zwierzęcej | Lektorat | W1, U1, U2, U3, U4, U5, K1, K2 |

| Lp. | Treści programowe | Formy zajęć | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|---|-------------|-----------------------------------|
| 2. | Semestr 2 Powtórzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego na poziomie B1/B2 Poszerzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego do poziomu B2 z uwzględnieniem słownictwa specjalistycznego w następujących zakresach tematycznych: 1. Podstawy chemii 2. BHP w laboratorium/sprzęt laboratoryjny 3. Agronomia 4. Praca/Rozmowa kwalifikacyjna | Lektorat | W1, U1, U2, U3, U4, U5, K1, K2 |
| 3. | Semestr 3 Powtórzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego na poziomie B1/B2 Poszerzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego do poziomu B2 z uwzględnieniem słownictwa specjalistycznego w następujących zakresach tematycznych: 1. Biotechnologia w produkcji żywności 2. Hodowla zwierząt 3. Podstawowe pojęcia matematyczne | Lektorat | W1, U1, U2, U3, U4, U5, K1, K2 |
| 4. | Semestr 4 Powtórzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego na poziomie B1/B2 Poszerzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego do poziomu B2 z uwzględnieniem słownictwa specjalistycznego w następujących zakresach tematycznych: 1. Ekologia i ochrona środowiska 2. Biotechnologia w ochronie środowiska 3. Nauka, postęp, globalizacja 4. Język niemiecki w publikacjach naukowych | Lektorat | W1, U1, U2, U3, U4, U5, K1, K2 |

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

Semestr 1

| | |
|-------------|--|
| Forma zajęć | |
|-------------|--|

| | | |
|----------|--|----------------|
| Lektorat | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Dyskusja, Praca w grupie, Gry dydaktyczne, Praca z tekstem lub materiałem audi/video | |
| | Metody (sposoby) weryfikacji: | Udział: |
| | Kolokwium | 34% |
| | Wypowiedź ustna | 33% |
| | Wypowiedź pisemna | 33% |
| | 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. Poprawa 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. Wszystkie formy zaliczeń oraz popraw ustalane są przez osobę prowadzącą zajęcia. Oceny cząstkowe: Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się:</p> <p>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).</p> <p>Ocena końcowa z ćwiczeń laboratoryjnych: Ocena średnia na podstawie ocen cząstkowych:</p> <p>a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0).</p> | |

Semestr 2

| | |
|-------------|--|
| Forma zajęć | |
|-------------|--|

| | | |
|----------|---|----------------|
| Lektorat | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Dyskusja, Praca w grupie, Gry dydaktyczne, Praca z tekstem lub materiałem audi/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> | |

Semestr 3

| | |
|-------------|--|
| Forma zajęć | |
|-------------|--|

| | | |
|----------|--|----------------|
| Lektorat | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Dyskusja, Praca w grupie, Gry dydaktyczne, Praca z tekstem lub materiałem audi/video | |
| | Metody (sposoby) weryfikacji: | Udział: |
| | Kolokwium | 34% |
| | Wypowiedź ustna | 33% |
| | Wypowiedź pisemna | 33% |
| | 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. Poprawa 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. Wszystkie formy zaliczeń oraz popraw ustalane są przez osobę prowadzącą zajęcia. Oceny cząstkowe: Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się:</p> <p>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).</p> <p>Ocena końcowa z ćwiczeń laboratoryjnych: Ocena średnia na podstawie ocen cząstkowych:</p> <p>a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0).</p> | |

Semestr 4

| | |
|-------------|--|
| Forma zajęć | |
|-------------|--|

| | | |
|----------|---|----------------|
| Lektorat | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Dyskusja, Praca w grupie, Gry dydaktyczne, Praca z tekstem lub materiałem audi/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); 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).</p> <p>Ocena końcowa z ćwiczeń laboratoryjnych: Ocena średnia na podstawie ocen cząstkowych:</p> <p>a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0).</p> | |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | Kolokwium | Wypowiedź ustna | Wypowiedź pisemna | Prezentacja |
| W1 | x | x | x | x |
| 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. Renneberg, R., Subier D., Berkling V., Loroch V., 2018. Biotechnologie für Einsteiger, Springer Berlin Heidelberg

Literatura uzupełniająca

1. Bęza, S., 2005. Nowe repetytorium z gramatyki języka niemieckiego. Wydawnictwo Szkolne PWN, Warszawa
2. Conlin, C., 2003. Unternehmen Deutsch Neubearbeitung Lehrbuch. Wydawnictwo LektorKlett, Poznań
3. Conlin, C., 2003. Unternehmen Deutsch Neubearbeitung Arbeitsbuch. Wydawnictwo LektorKlett, Poznań

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 | 120 |
| Praca własna studenta | Przygotowanie do zajęć | 6 |
| | Studiowanie literatury | 4 |
| | Przygotowanie do zaliczenia | 8 |
| | Konsultacje | 6 |
| | Przygotowanie prezentacji multimedialnej | 4 |
| | Przygotowanie referatu | 2 |
| Łączny nakład pracy studenta | | 150 |
| Liczba punktów ECTS | | 5 |

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut