

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Kierunek studiów: Wszystkie kierunki

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku:

Stopień studiów:

Specjalności: Wszystkie specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Słownictwo mikrobiologiczne (poziom B/C)
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	xxx
KATEGORIA PRZEDMIOTU	xxx
LICZBA PUNKTÓW ECTS	
SEMESTRY	1 2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR						
1	15	0	0	0	0	0
2	15	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 wprowadzenie najważniejszych informacji z mikrobiologii

Cel 2 kształtowanie kompetencji leksykalnej w zakresie słownictwa mikrobiologicznego

Cel 3 rozwijanie umiejętności wypowiadania się, czytania i rozumienia tekstów specjalistycznych

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 znajomość języka polskiego na poziomie średnim ogólnym.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student wymienia, definiuje i rozumie terminy specjalistyczne oraz podstawowe zagadnienia leksykalne zawarte w treściach programowych i używa ich w różnych kontekstach

EK2 Umiejętności Student wyraża się w sposób jasny i przekonujący, swobodnie wypowiada się na tematy związane ze swoim kierunkiem studiów.

EK3 Umiejętności Student rozumie ogólny sens tekstów o różnorodnej formie i długości, wysłuchuje ze zrozumieniem wykładu na tematy związane ze swoją specjalnością.

EK4 Kompetencje społeczne Student dostrzega relacje między teorią a praktyką mikrobiologiczną.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
1	Podstawowe definicje i pojęcia związane z mikrobiologią.	2
2	Historia mikrobiologii.	1
3	Podstawy klasyfikacji mikroorganizmów.	1
4	Bakterie	3
5	Wirusy	2
6	Grzyby	2
7	Protisty	2
8	Biologia człowieka - genetyka, fizjologia	6
9	Mikrobiologia przemysłowa	3
10	Mikrobiologia lekarska	2
11	Ekologia	3
12	Biologia komórki zwierzęcej	2
13	Ewolucjonizm	1

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Konsultacje

N4 Dyskusja

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

F2 Projekt indywidualny

F3 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin pisemny

P2 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Pozytywne oceny z testów, projektów, zadań domowych.

W2 Obecność na zajęciach.

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student w stopniu ograniczonym wymienia, definiuje i rozumie terminy specjalistyczne oraz podstawowe zagadnienia leksykalne zawarte w treściach programowych i sporadycznie posługuje się nimi w różnych kontekstach.
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze zna większość terminów specjalistycznych i zagadnień leksykalnych zawartych w treściach programowych i na ogół poprawnie posługuje się nimi w różnych kontekstach.
NA OCENĘ 5.0	Student w stopniu bardzo dobrym wymienia, definiuje i rozumie terminy specjalistyczne oraz podstawowe zagadnienia leksykalne zawarte w treściach programowych i z łatwością posługuje się nimi w różnych kontekstach.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student bardzo ogólnie i nieprecyzyjnie wypowiada się na tematy związane ze słownictwem mikrobiologicznym.
NA OCENĘ 4.0	Student swobodnie wypowiada się na tematy związane ze słownictwem mikrobiologicznym.
NA OCENĘ 5.0	Student w płynny i uporządkowany sposób wypowiada się na tematy związane ze słownictwem mikrobiologicznym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student w stopniu ograniczonym rozumie ogólny sens tekstów o różnorodnej formie i długości. W bardzo małym stopniu rozumie wykład na tematy związane ze swoją specjalnością.
NA OCENĘ 4.0	Student w stopniu dobrym rozumie ogólny sens tekstów o różnorodnej formie i długości oraz wykład na tematy związane ze swoją specjalnością.
NA OCENĘ 5.0	Student w stopniu bardzo dobrym rozumie ogólny sens tekstów o różnorodnej formie i długości oraz wykład na tematy związane ze swoją specjalnością.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student w małym stopniu dostrzega relacje między teorią a praktyką mikrobiologiczną.
NA OCENĘ 4.0	Student dostrzega niektóre relacje między teorią a praktyką mikrobiologiczną.
NA OCENĘ 5.0	Student dostrzega większość relacji między teorią a praktyką mikrobiologiczną.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSODY OCENY
EK1	x	Cel 1 Cel 2 Cel 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1 P2
EK2	x	Cel 1 Cel 2 Cel 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	N2 N3 N4	F2 F3
EK3	x	Cel 1 Cel 2 Cel 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	N1 N2 N4	F1 F2 P1
EK4	x	Cel 1 Cel 2 Cel 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	N1 N2 N3 N4	F2 F3

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Kaźmierczak Joanna, Hrabec Stanisław** — *Wybór tekstów do nauki języka polskiego w zakresie biologii*, Łódź, 2015, Wydawnictwo UŁ
- [2] | **Sobolewska Magda** — *Biologia*, Warszawa, 2005, eremis

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Fuerst Joanna** — *Biologia - repetytorium*, Kraków, 2006, Greg

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

mgr Kinga Górecka-Rokita (kontakt: gorecka_k@op.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 mgr Kinga Górecka-Rokita (kontakt: kgorecka-rokita@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....