

**SYLABUS**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022/2023– 2024/2025  
(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu	<b>Praktyka zawodowa</b>
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Biologii i Biotechnologii
Kierunek studiów	Biologia
Poziom studiów	I stopień
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok II, semestr 4
Rodzaj przedmiotu	praktyka zawodowa
Język wykładowy	j. polski
Koordynator	dr Sabina Bednarska
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	

\* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

**1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS**

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
4							90		4

**1.2. Sposób realizacji zajęć**

- zajęcia w formie tradycyjnej  
 zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

ZALICZENIE Z OCENĄ

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Przedmioty realizowane na I i II roku studiów

### 3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

#### 3.1 Cele przedmiotu

C1	Połączenie wiedzy teoretycznej nabytej na I i II roku studiów z umiejętnościami praktycznymi pozwalające studentowi na podjęcie pracy w zakładach/instytucjach, których funkcjonowanie opiera się na wiedzy biologicznej.
C2	Zapoznanie studentów ze specyfiką działalności organizacyjno-prawnej zakładu/instytucji będącej miejscem praktyk, w której wykorzystuje się wiedzę biologiczną.
C3	Kształtowanie umiejętności pracy w zespole i odpowiedzialności za powierzone zadania.

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych <sup>1</sup>
EK_01	Student ugruntowuje wiedzę zdobytą w czasie dotychczasowych studiów	K_W01, K_U09, K_U10
EK_02	Student zna zasady funkcjonowania poszczególnych zakładów pracy, firm i instytucji, w tym podstawowe przepisy prawne umożliwiające bezpieczną pracę podczas praktyk	K_W12
EK_03	Student samodzielnie planuje zakres działań służących wykonaniu powierzonych zadań	K_K04
EK_04	Student wykonuje powierzone zadania z zachowaniem zasad etyki zawodowej przestrzegając praw własności intelektualnej	K_K05
EK_05	Student samodzielnie rozwija umiejętności zawodowe	K_U12
EK_06	Student potrafi pracować w zespole	K_K04

#### 3.3 Treści programowe

##### A. Problematyka zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
Student zapoznaje się z funkcjonowaniem zakładu pracy/instytucji prowadzących działalność wykorzystującą wiedzę biologiczną (np. z zakresu przemian i funkcjonowania środowiska, analizy składu gatunkowego wybranych środowisk, zastosowania technik analitycznych, biochemicznych, mikrobiologicznych, analizy substancji występujących w organizmach i środowisku, ochrony zdrowia).
Student ma możliwość zapoznania się z działaniem aparatury badawczej, pomiarowej, kontrolnej wykorzystywanej w zakładzie pracy/instytucji.
Studentowi powierzane są zadania indywidualne lub zespołowe wynikające z charakteru zakładu pracy/instytucji pozwalające na weryfikację nabytych umiejętności.

<sup>1</sup> W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

### 3.4 Metody dydaktyczne

Zależne od specyfiki jednostki, w której odbywa się praktyka.

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw.)
EK_01 - EK_06	Opinia opiekuna praktyk Dziennik praktyk Sprawozdanie z praktyk	praktyka zawodowa

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Warunkiem zaliczenia praktyk jest przedstawienie opinii opiekuna praktyk, dziennika praktyk oraz sprawozdania.

Ocena bdb – pozytywna opinia opiekuna praktyki, rzetelny i precyzyjny dziennik praktyk, wyróżniające sprawozdanie;

Ocena db – pozytywna opinia opiekuna praktyki, dobry dziennik praktyk, dobre sprawozdanie;

Ocena dst – pozytywna opinia opiekuna praktyki, niepełny dziennik praktyk, wystarczające sprawozdanie;

Ocena ndst – negatywna ocena opiekuna praktyk lub brak dziennika praktyk lub sprawozdania.

## 5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	90
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	3
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	7
SUMA GODZIN	100
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>4</b>

*\* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

## 6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

## 7. LITERATURA

Literatura podstawowa:
------------------------

Literatura uzupełniająca:
---------------------------

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej