

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022/2023 – 2025/2026

(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowe
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych, Instytut Biotechnologii
Kierunek studiów	Biotechnologia
Poziom studiów	I stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	II rok, 4 semestr
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy
Język wykładowy	j. polski
Koordinator	dr Leszek Potocki
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							120		6

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

ZALICZENIE PRZEDMIOTÓW PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH POWIĄZANYCH MERYTORYCZNIE Z ZAKRESEM TREŚCI PROGRAMOWYCH PRAKTYKI ZAWODOWEJ, WSKAZUJĄCE NA POSIADANIE PODSTAWOWEJ WIEDZY BIOLOGICZNEJ ORAZ UMIEJĘTNOŚCI ANALIZOWANIA I INTERPRETOWANIA ZJAWISK BIOTECHNOLOGICZNYCH WYSTĘPUJĄCYCH W PRAKTYCE.

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studenta z funkcjonowaniem zakładu pracy
C2	Przekazanie wiedzy na temat specyfiki pracy na stanowisku odpowiadającym studiowanemu kierunkowi
C3	Wyrobienie umiejętności wykorzystywania wiedzy kierunkowej i specjalistycznej w pracy zawodowej
C4	Wdrożenie studenta do pracy zgodnie z obowiązującymi w danym zakładzie pracy przepisami prawa pracy, BHP i ochrony przeciwpożarowej

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	Pozyskanie wiadomości o realiach funkcjonowania laboratorium badawczego; pozyskanie wiedzy o strukturze organizacyjnej i strukturze zarządzania oraz powiązaniach pomiędzy komórkami organizacyjnymi zakładu pracy	K_Wo8 K_W11
EK_02	Zapoznanie się z normami jakościowymi ISO, audytem, systemami zarządzania środowiskiem itp.	K_Wo6 K_W10
EK_03	Zapoznanie się nowymi technologiami stosowanymi w zakładzie pracy	K_Wo5 K_W14
EK_04	Rozwijanie zdolności uczenia się, co pozwoli na pogłębienie praktycznych umiejętności i kompetencji studenta; praktyczne wykorzystuje technik badawczych z zakresu biologii molekularnej	K_Uo2 K_Uo3
EK_05	Pogłębienie umiejętności prawidłowego formułowania i rozwiązania typowych zadań badawczych przy wykorzystaniu nowoczesnych metod i narzędzi mających zastosowanie w biotechnologii	K_Uo5 K_Uo7 K_Uo8
EK_06	Pogłębienie umiejętności związanych bezpośrednio z kierunkiem studiów.	K_W11, K_Uo3
EK_07	Wykształcenie umiejętności pracy zespołowej i zachowań organizacyjnych (dyscyplina) umiejętności komunikacji wewnątrz komórki organizacyjnej i poza nią;	K_Ko2
EK_08	Działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przygotowanie do aktywnego uczestniczenia w procesach decyzyjnych oraz w tworzeniu i realizacji złożonych przedsięwzięć w środowisku pracy i poza nim;	K_Ko4 K_Ko7

3.3 Treści programowe

- Przedstawienie zakresu działalności zakładu pracy i organizacji wykonywanych zadań wykorzystujących wiedzę i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych

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

- Uwarunkowania prawne oraz zasady BHP i ochrony przeciwpożarowej jako podstawowe ramy prawne w pracy zawodowej
- Stałe poszerzanie wiedzy i podnoszenie kwalifikacji zawodowych jako warunek odnalezienia się na rynku pracy
- Zapoznanie 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.
- Odpowiedzialność za prace własną i członków zespołu a role przyjmowane w realizacji zadania: jako lider zespołu oraz jego członek

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_o1 – EK_o8	ODPOWIEDZI NA PYTANIA PROBLEMOWE, DZIENNIK PRAKTYK, OBSERWACJA	PRAKTYKA ZAWODOWA

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Warunkiem zaliczenia praktyk jest przedstawienie formularza oceny z realizacji praktyk zawodowych wypełnionego przez opiekuna praktyki ze strony zakładu pracy/instytucji, dziennika praktyk oraz opinii własnej studenta na temat osiągniętych efektów kształcenia.

W przypadku praktyki zagranicznej student składa pisemne sprawozdanie uwzględniające charakterystykę Zakładu pracy w którym zostały zrealizowane praktyki, jej przebieg oraz osiągnięte efekty.

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

Aktywność	Liczba godzin/nakład pracy studenta
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	120
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	20
SUMA GODZIN	150
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	6

** 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: nie dotyczy
Literatura uzupełniająca: nie dotyczy

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej