

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa
Prowadzący	dr inż. Bartłomiej Macherzyński
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Biotechnologia
Poziom studiów	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy/ścieżka (jeśli dotyczy)	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	nauki chemiczne
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025
Rok studiów	II
Semestr	IV
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu (obowiązkowy, obowiązkowy z grupy do wyboru)	obowiązkowy
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	BIO1_U01 BIO1_W12 BIO1_U17 BIO1_U18 BIO1_U19 BIO1_K02 BIO1_K05 BIO1_K06
Rodzaj zajęć (wybór z listy*)	praktyka zawodowa
Liczba godzin	120
Liczba ECTS	4
Wymagania wstępne	W zależności od zakładu pracy związana z biotechnologią.
Opis i cele przedmiotu	Praktyki mają na celu poszerzenie i zastosowanie w praktyce zawodowej wiedzy zdobywanej w trakcie studiów, rozwijanie umiejętności i kompetencji społecznych zgodnie z efektami kształcenia przyjętymi dla kierunku Biotechnologii. Ich celem jest również kształtowanie umiejętności zawodowych właściwych dla miejsca odbywania praktyk.

Treści programowe

	Temat/blok zajęć: Praktyki zawodowe	Liczba godzin
1.	Program praktyk stanowi uzupełnienie procesu kształcenia studentów w zakresie zdobywanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. W toku praktyk student kierunku Biotechnologia powinien uzyskać kompetencje społeczne wskazane w opisie efektów kształcenia. Praktyki powinny przygotować studenta do podjęcia pracy zawodowej, w tym do profesjonalnego postępowania przy rozwiązywaniu problemów biotechnologicznych, organizacji pracy, aktywnego współdziałania w zespole. Student powinien mieć możliwość zweryfikowania swojej wiedzy i umiejętności uzyskanych w toku studiów przez aktywne uczestnictwo w pracy instytucji przyjmującej.	120
	Łącznie godzin:	120

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	<u>Kierunkowe</u> efekty uczenia się (zgodne z programem na BIPUKSW) <i>Absolwent...</i> (zna i rozumie/potrafi/jest gotów)	<u>Opis przedmiotowych</u> efektów uczenia się <i>Student...</i> (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt) <i>Student...</i>	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..)
BIO1_U01	Absolwent potrafi wykorzystać umiejętności uzyskane podczas studiowania.	Student potrafi wykorzystać umiejętności uzyskane podczas studiowania.	Odpowiedni zapis z oceną w dzienniku praktyk; rozmowa z pełnomocnikiem ds. praktyk
BIO1_U12	Absolwent potrafi wykonywać proste zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu biotechnologii.	Student potrafi wykonywać proste zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu biotechnologii.	
BIO1_U17	Absolwent potrafi komunikować z użyciem specjalistycznej terminologii z osobami współpracującymi w miejscu odbywania praktyk.	Student potrafi komunikować z użyciem specjalistycznej terminologii z osobami współpracującymi w miejscu odbywania praktyk.	

BIO1_U18	Absolwent potrafi realizować zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.	Student potrafi realizować zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.	
BIO1_U19	Absolwent potrafi samodzielnie planować i realizować zadania.	Student potrafi samodzielnie planować i realizować zadania powierzone przez zakładowego opiekuna praktyk.	
BIO1_K02	Absolwent jest gotów do pracowania w zespole pełniąc różne role w tym przyjmowania i wyznaczania zadań.	Student jest gotów do przestrzegania zasad postępowania gwarantujących właściwą jakość działań zawodowych oraz bezpieczeństwo.	
BIO1_K05	Absolwent jest gotów do utrzymywania właściwych relacji w środowisku zawodowym.	Student jest gotów do utrzymywania właściwych relacji w środowisku zawodowym.	
BIO1_K06	Absolwent jest gotów do pracy w zespole i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	Student jest gotów do pracy w zespole i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Praktyka zawodowa

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	120	120/0,0
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
	udział w konsultacjach	0	
praca własna	przygotowanie do zajęć	0	0/4,0
	przygotowanie do zaliczenia	0	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Praktyka jest zaliczana na podstawie dokumentów wskazanych w Regulaminie praktyk studenckich w UKSW - wypełnionego dzienniczka praktyk z opisem przebiegu pracy oraz karty praktykanta, zatwierdzonych przez Instytucję przyjmującą studenta. Zaliczenie praktyk stanowi warunek zaliczenia studiów I stopnia na kierunku Biotechnologia. Weryfikacja osiągniętych efektów odbywa się na podstawie oceny osoby nadzorującej praktykanta w instytucji przyjmującej, a formalnego zaliczenia praktyk dokonuje Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk.

Literatura obowiązkowa

1.	Nie dotyczy.
----	--------------

Literatura uzupełniająca

1.	Nie dotyczy.
----	--------------

* lista rodzajów zajęć

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe
(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)
- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)
(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)