

## Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	<b>Praktyka zawodowa</b>		
Kod przedmiotu	<b>WB-BT-24-06</b>		
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	<b>I stopień</b>
		Profil studiów	<b>ogólnoakademicki</b>
		Forma studiów	<b>stacjonarne</b>
		Moduł specjalnościowy	<b>-</b>
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	<b>nauki chemiczne</b>		
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2024/2025</b>		
Prowadzący przedmiot	<b>dr inż. Bartłomiej Macherzyński</b>		
Rok studiów	<b>II</b>	Semestr	<b>IV</b>
Status przedmiotu ( <i>obowiązkowy, do wyboru</i> )	<b>obowiązkowy</b>	Język wykładowy	<b>polski</b>
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się ( <i>symbole</i> )	<b>BIO1_W04 BIO1_W05 BIO1_U06 BIO1_U07</b>		
Cele przedmiotu	<b>Praktyki mają na celu poszerzenie i zastosowanie w praktyce zawodowej wiedzy zdobywanej w trakcie studiów, rozwijanie umiejętności i kompetencji społecznych zgodnie w efektami kształcenia przyjętymi dla kierunku Biotechnologii. Ich celem jest również kształtowanie umiejętności zawodowych właściwych dla miejsca odbywania praktyk.</b>		
Rodzaj zajęć ( <i>wybór z listy*</i> )	<b>praktyka zawodowa</b>		
<b>Informacje szczegółowe</b>			
Metody dydaktyczne ( <i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i> )	<b>praktyka zawodowa</b>		
Liczba godzin	<b>120</b>	Liczba ECTS	<b>4</b>
Wymagania wstępne	<b>W zależności od zakładu pracy związana z biotechnologią</b>		
Opis przedmiotu ( <i>zakres tematyczny na końcu pliku</i> )			
Literatura obowiązkowa	<b>Nie dotyczy</b>		

Literatura uzupełniająca	Nie dotyczy
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	<p>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.</p> <p>Zaliczenie praktyk stanowi warunek zaliczenia studiów I stopnia na kierunku Biotechnologia.</p> <p>Weryfikacja osiągniętych efektów odbywa się na podstawie oceny osoby nadzorującej praktykanta w instytucji przyjmującej, a formalnego zaliczenia praktyk dokonuje Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk.</p>

## Opis nakładu pracy studenta w ECTS

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

## Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wylącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach,

			<i>raport, projekt indywidualny, grupowy i in.)</i>
BIO1_U01	1	Absolwent potrafi wykorzystać umiejętności uzyskane podczas studiowania	<b>Odpowiedni zapis z oceną w dzienniku praktyk; rozmowa z pełnomocnikiem ds. praktyk</b>
BIO1_U12	2	Absolwent potrafi wykonywać proste zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu biotechnologii	
BIO1_U17	3	Absolwent potrafi komunikować z użyciem specjalistycznej terminologii z osobami współpracującymi w miejscu odbywania praktyk	
BIO1_U18	4	Absolwent potrafi realizować zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy	
BIO1_U19	5	Absolwent potrafi samodzielnie planować i realizować zadania powierzone przez zakładowego opiekuna praktyk	
BIO1_K02	6	Absolwent jest gotów do przestrzegania zasad postępowania gwarantujących właściwą jakość działań zawodowych oraz bezpieczeństwo.	
BIO1_K05	7	Absolwent jest gotów do utrzymywania właściwych relacji w środowisku zawodowym.	
BIO1_K06	8	Absolwent jest gotów do pracy w zespole i przestrzegania zasad etyki zawodowej	

## Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/online): <b>Praktyki zawodowe</b>	Liczba godzin
<b>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</b>	<b>120</b>

<b>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</b>	
Łącznie godzin:	<b>120</b>

**\* 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)*