

## Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	<b>Seminarium dyplomowe</b>		
Kod przedmiotu	<b>WB-BT-36-04</b>		
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	<b>I stopień</b>
		Profil studiów	<b>ogólnoakademicki</b>
		Forma studiów	<b>stacjonarne</b>
		Moduł specjalnościowy	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	<b>nauki chemiczne/nauki biologiczne</b>		
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2024/2025</b>		
Prowadzący przedmiot	<b>dr inż. Bartłomiej Macherzyński</b>		
Rok studiów	<b>III</b>	Semestr	<b>VI</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_W17</b> <b>BIO1_U16</b> <b>BIO1_U17</b> <b>BIO1_K01</b> <b>BIO1_K04</b>		
Cele przedmiotu	<b>Celem przedmiotu jest pomoc studentom w przygotowaniu pracy licencjackiej</b>		
Rodzaj zajęć ( <i>wybór z listy*</i> )	<b>seminarium dyplomowe</b>		
<b>Informacje szczegółowe</b>			
Metody dydaktyczne ( <i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i> )	<b>Seminarium: dyskusja, prezentacja</b>		
Liczba godzin	<b>30S</b>	Liczba ECTS	<b>2</b>
Wymagania wstępne	<b>Wiedza z przedmiotów podstawowych i kierunkowych w zakresie niezbędnym do przygotowania pracy dyplomowej.</b> <b>Umiejętności samodzielnego korzystania z literatury.</b> <b>Umiejętności prezentacji swoich osiągnięć</b>		
Opis przedmiotu ( <i>zakres tematyczny na końcu pliku</i> )			
Literatura obowiązkowa	<b>1. Artykuły w czasopismach naukowych dopasowane do tematyki pracy dyplomowej.</b>		

Literatura uzupełniająca	<b>1. R. Zenderowski. Technika pisania prac magisterskich i licencjackich, Warszawa 2018.</b> <b>2. R. Zendrowski. Praca magisterska, licencjat. Przewodnik po metodologii pisania i obrony pracy dyplomowej. Warszawa 2018.</b>
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	<b>Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest przygotowanie konspektu pracy dyplomowej oraz analiza wybranych artykułów naukowych dotyczących tematu pracy (w formie prezentacji)</b>

## Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin/ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	35/1,0
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie do zajęć	15	30/1,0
	przygotowanie prezentacji	15	
	Łącznie:	65	65/2,0

## 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, raport, projekt indywidualny, grupowy i in.)
BIO1_W17	1	Student rozumie zagadnienia na temat ochrony praw autorskich, ochrony własności przemysłowej i prawa patentowego.	prezentacja na zajęciach
BIO1_U16	2	Student pozyskuje informacje z literatury, baz danych i innych źródeł w różnych językach, potrafi łączyć uzyskane informacje, dokonywać analizy i	prezentacja na zajęciach

		<b>interpretacji, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie.</b>	
<b>BIO1_U17</b>	<b>3</b>	<b>Student wykorzystuje specjalistyczne słownictwo z zakresu biotechnologii.</b>	<b>prezentacja na zajęciach</b>
<b>BIO1_K01</b>	<b>4</b>	<b>Student podnosi swoje kwalifikacje</b>	<b>obecność na zajęciach, prezentacja na zajęciach</b>
<b>BIO1_K04</b>	<b>5</b>	<b>Student popularyzuje procesy technologiczne związane z biotechnologią</b>	<b>prezentacja na zajęciach</b>

## Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/ <del>online</del> ): seminarium	Liczba godzin
<b>Procedura dyplomowania</b>	<b>1</b>
<b>Wymogi stawiane pracy dyplomowej na WBNS</b>	<b>1</b>
<b>Archiwizacja prac dyplomowych</b>	<b>1</b>
<b>Jednolity System Antypagiatowy i prawa autorskie</b>	<b>1</b>
<b>Recenzja pracy dyplomowej</b>	<b>1</b>
<b>Prezentacja głównych założeń prac dyplomowych</b>	<b>5</b>
<b>Konspekt pracy dyplomowej - indywidualna praca na zajęciach</b>	<b>5</b>
<b>Artykuły naukowe - praca z wybranymi przykładami</b>	<b>5</b>
<b>Prezentacja artykułów naukowych dotyczących wybranego tematu pracy dyplomowej</b>	<b>5</b>
<b>Przedstawienie prezentacji pracy dyplomowej.</b>	<b>5</b>
<b>Łącznie godzin:</b>	<b>30</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)*