

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim Seminarium z biotechnologii Seminar in biotechnology
2.	Dyscyplina naukowa Nauki medyczne Inżynieria biomedyczna
3.	Język wykładowy język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Biotechnologii
5.	Rodzaj przedmiotu do wyboru (wybór grupy na podstawie zainteresowań naukowych prowadzącego oraz tematyki prac dyplomowych innych uczestników zajęć)
6.	Kierunek studiów Biotechnologia
7.	Poziom studiów I stopień
8.	Rok studiów III rok
9.	Semestr semestr letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin seminarium, 30 godzin
11.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu <ul style="list-style-type: none"> • znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym czytanie ze zrozumieniem tekstów naukowych
12.	Cele kształcenia dla przedmiotu Głównym celem zajęć jest: <ul style="list-style-type: none"> • doskonalenie umiejętności przedstawiania zagadnień naukowych w postaci

	<p>wystąpienia ustnego wspomaganego prezentacją (np. PPT);</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezentowanie postępów przygotowania pracy dyplomowej. 	
13.	<p>Treści programowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przypomnienie wskazówek i dobrych praktyk prezentowania zagadnień oraz wyników naukowych; • doskonalenie i poszerzanie polskiego specjalistycznego słownictwa naukowego; • przygotowanie prezentacji na podstawie artykułów naukowych przeglądowych lub oryginalnych i jej wygłoszenie w języku polskim; • przygotowanie prezentacji dotyczącej technik wykorzystywanych w laboratoriach badawczych; • przygotowanie prezentacji nawiązującej do tematyki prac dyplomowych; • omówienie sposobu przygotowanie i prezentowania; • dyskusja w grupie nawiązująca do prezentowanej tematyki. 	
14.	<p>Zakładane efekty uczenia się</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> • umiejętnie wykorzystuje źródła internetowe i literaturowe do zdobycia informacji z zakresu biotechnologii i nauk medycznych; • czyta ze zrozumieniem literaturę naukową w języku angielskim i polskim; • prezentuje samodzielnie opracowane wybrane zagadnienia naukowe i podejmuje dyskusję; • podczas prezentacji i dyskusji posługuje się naukową terminologią, wykazuje znajomość technik badawczych oraz informatycznych niezbędnych do przedstawienia procesów lub zjawisk biologicznych lub danych eksperymentalnych; • podczas prezentowania danych eksperymentalnych wykazuje zrozumienie potrzeby dokładnego planowania eksperymentów naukowych; • podczas dyskusji dostrzega i rozwiązuje problemy, w tym bioetyczne; • wykazuje dobrą znajomość zasad z zakresu ochrony własności intelektualnej; • uznając znaczenie wiedzy eksperckiej, dostrzega potrzebę pogłębiania wiedzy specjalistycznej na podstawie najnowszej 	<p>Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:</p> <p>K1_U03</p> <p>K1_U04</p> <p>K1_U11</p> <p>K1_U14, K1_W06, K1_W08, K1_U06</p> <p>K1_K03</p> <p>K1_K04</p> <p>K1_W11</p> <p>K1_K01, K1_K02</p>

	<p>literatury naukowej;</p> <ul style="list-style-type: none"> • poprzez prezentacje upowszechnia wiedzę i bierze udział w procesie uczenia się innych osób. 	K1_K06
15.	<p>Literatura obowiązkowa/zalecana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktualna literatura naukowa zaproponowana przez prowadzącego lub wybrana przez studenta. 	
16.	<p>Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezentacje ustne; • udział w dyskusji. 	
17.	<p>Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu:</p> <p>zaliczenie na podstawie oceny wybranych aspektów przygotowania i sposobu prezentowania tematyki naukowej oraz aktywnego udziału w dyskusji.</p>	
	<p>Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS</p>	<p>liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć</p>
	<p>zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • seminarium 	<p>30 godzin</p>
	<p>praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych):</p> <ul style="list-style-type: none"> • doskonalenie polskiej terminologii naukowej; • wyszukiwanie i opracowanie publikacji naukowych; • przygotowanie prezentacji. 	<p>45 godzin</p>
	<p>Łączna liczba godzin zajęć</p>	<p>75 godzin</p>
	<p>Liczba punktów ECTS</p>	<p>3 ECTS</p>