

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe I , PG_00197329						
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Andrea Lipińska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		10.0		110.0	150
Cel przedmiotu	W trakcie zajęć Student: nabyte umiejętności biegłego wyszukiwania i praktycznego wykorzystania w wystąpieniach ustnych, połączonych z prezentacją multimedialną, oryginalnych publikacji naukowych w języku angielskim; nabyte umiejętności przygotowania w formie pisemnej opracowania naukowego dotyczącego wyników projektu magisterskiego; będzie doskonalił umiejętności wykorzystywania języka naukowego, terminologii specjalistycznej oraz aparatu pojęciowego właściwego dla opisu opracowywanego projektu magisterskiego i przedstawianych wystąpień ustnych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOTECHMU2_U07] Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i/lub angielskim wystąpienie ustne obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji.	Student czyta ze zrozumieniem literaturę naukową w języku angielskim z zakresu biotechnologii, identyfikując cele badań, zastosowane metody i wnioski. Wykorzystuje literaturę anglojęzyczną do przygotowania pracy dyplomowej magisterskiej i publicznej prezentacji jej wyników.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[BIOTECHMU2_U06] Potrafi przygotować w sposób ukierunkowany w języku polskim i/lub angielskim pisemne opracowanie, publikację naukową z zakresu biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy	Student rozwija umiejętności pisania pracy dyplomowej magisterskiej z zakresu biotechnologii/nauk medycznych, a następnie rozpoczyna przygotowywać we współpracy z promotorem pracę dyplomową magisterską jako pisemne opracowanie naukowe otrzymanych podczas pracowni wyników esperymentalnych, w języku polskim i/lub angielskim, stosując poprawny język naukowy i specjalistyczną terminologię właściwą dla biotechnologii i nauk medycznych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[BIOTECHMU2_U05] Zna język angielski w zakresie pozwalającym na rozumienie wypowiedzi i czytanie ze zrozumieniem literatury i opracowań naukowych z dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla biotechnologii; potrafi przygotować opracowanie pisemne i prezentację ustną w języku angielskim.	Student przedstawia w języku polskim i/lub angielskim wyniki swojej pracy magisterskiej, stosując poprawny język naukowy i specjalistyczną terminologię właściwą dla biotechnologii i nauk medycznych. Dyskutuje otrzymane wyniki w grupie seminaryjnej, wyjaśniając ich znaczenie dla rozwoju biotechnologii/nauk medycznych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[BIOTECHMU2_U04] Posiada umiejętność biegłego korzystania z informacji naukowej, w tym angielskojęzycznej, dotyczącej biotechnologii; krytycznie analizuje i selekcjonuje informacje; wykorzystuje źródła elektroniczne; posiada umiejętność korzystania z właściwych baz danych	Przygotowując pracę dyplomową magisterską i publiczną prezentację jej wyników, student właściwie dobiera bazy danych oraz krytycznie analizuje źródła informacji naukowej, w tym anglojęzyczne, oceniając ich wartość merytoryczną i adekwatność do realizowanych projektów badawczych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
Treści przedmiotu	Treści programowe związane będą z realizowanymi projektami magisterskimi.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Udział w dyskusji	51.0%	20.0%
	Prezentacje multimedialne	51.0%	80.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Oryginalne i przeglądowe publikacje naukowe związane z tematyką projektu magisterskiego.	
	Uzupełniająca lista lektur	Brak	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.