Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe - projekt badawczy, PG_00196962		
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	5.0
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	20.0	75.0	125

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest nabycie przez studentów umiejętności: wyszukiwania i praktycznego wykorzystania oryginalnych publikacji naukowych do przygotowania projektu badawczego dotyczącego zagadnień naukowych wchodzących w skład szeroko pojętej biotechnologii; przygotowania w formie pisemnej, projektu badawczego spełniającego kryteria formalne; wykorzystywania języka naukowego, terminologii specjalistycznej oraz aparatu pojęciowego właściwego dla opisu opracowywanego projektu badawczego.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[BIOTECHL3_U06] Potrafi przygotować, w sposób ukierunkowany, opracowanie pisemne w języku polskim i/lub angielskim dotyczące zagadnień w zakresie biotechnologii, z użyciem języka naukowego i specjalistycznej terminologii.	Potrafi przygotować pod opieką promotora i prowadzącego seminarium pisemne opracowanie w języku polskim i/lub angielskim na wzór wniosku projektu naukowego młodego badacza (takiego jak NCN Preludium), prawidłowo wykorzystując przy tym język naukowy, w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy właściwe dla tematyki pracy w obrębie biotechnologii	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOTECHL3_U02] Potrafi efektywnie planować, organizować i realizować pracę indywidualną oraz zespołową, w tym prace laboratoryjne.	Ustala i stosuje własny harmonogram przygotowania pracy, dotrzymuje terminów, ocenia prace dyplomowe w ramach zespołu grupy zajęciowej.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOTECHL3_U04] Potrafi wyszukiwać, analizować i wykorzystywać informacje naukowe, także anglojęzyczne, z zakresu biotechnologii w dziedzinach nauk ścisłych i przyrodniczych oraz nauk medycznych i nauk o zdrowiu; wykorzystuje źródła elektroniczne; posiada zaawansowaną umiejętność korzystania z właściwych baz danych.	Samodzielnie i z pomocą opiekunów pracy prawidłowo dobiera literaturę, w tym angielskojęzyczną, dotyczącą tematyki pracy w obrębie biotechnologii i nauk medycznych, wykorzystując źródła elektroniczne i właściwe bazy danych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOTECHL3_W09] Posiada uporządkowaną i zaawansowaną znajomość terminologii i pojęć stosowanych w naukach biologicznych i medycznych oraz dyscyplinach pokrewnych.	W opracowaniu pisemnym (pracy dyplomowej) oraz podczas dyskusji prawidłowo, ze zrozumieniem, stosuje pojęcia i terminologię z zakresu biotechnologii i nauk medycznych.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu

Zapoznanie się z formalnymi zasadami, które odróżniają publikację naukową od innych rodzajów prezentacji medialnych. W szczególności poznanie roli edytora czasopisma naukowego oraz recenzentów w procesie przygotowania publikacji naukowej. Wyjaśnienie statusu prawnego publikacji naukowej w porównaniu z innymi publikacjami medialnymi. Nabycie umiejętności czytania i interpretacji publikacji naukowej w kontekście formalnych zasad przygotowania poszczególnych jej części. Zapoznanie się z metodami oceny jakości publikacji naukowej na podstawie parametrów bibliometrycznych: impact factor, liczba cytowań, indeks Hirsha. Zastosowanie powyższej wiedzy w praktyce. Każdy student przygotowuje indywidualny projekt badawczy w oparciu o wyniki badań opublikowanych w czasopismach naukowych dotyczących danego tematu badawczego.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wymagana jest znajomość treści kursów: Moduł 01_06

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Projekt dyplomowy	51.0%	80.0%
Aktywność na zajęciach	0.0%	20.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Zestaw przykładowych publikacji i projektów badawczych przygotowany przez prowadzącego seminarium i udostępniony on-line w postaci plików PDF dla studentów uczestniczących w seminarium. Publikacje własne lub z zakresu tematyki projektu udostępnione przez opiekuna projektu; January Weiner Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny Wydawnictwo Naukowe PWN 2005. Veron Booth Writing a Scientific Paper The Biochemical Society 1975
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.