



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca dyplomowa, PG_00054733						
Kierunek studiów	Biotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		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	4		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		10.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska				
	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	0.0	0
	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	0		30.0		220.0	250
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie pracy dyplomowej zgodnie z zasadami i wymaganiami obowiązującymi na Politechnice Gdańskiej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K01] ma poczucie wagi takich postaw jak odpowiedzialność, dążenie do celu i sumienność w wykonywanej pracy	wykazuje odpowiedzialność i sumienność w realizacji pracy dyplomowej oraz przestrzega terminów wykonywania powierzonych zadań.	[SK2] Ocena postępów pracy
	[K6_W13] zna pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego, oraz prawa patentowego, zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	zna i stosuje zasady ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego i prawa patentowego w przygotowaniu pracy dyplomowej oraz zna zasady wykorzystywania i prawidłowego cytowania źródeł naukowych.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_W09] ma wiedzę o podstawach teoretycznych i zastosowaniach najważniejszych metod analitycznych w tym w szczególności chromatograficznych i spektroskopowych; zna i rozumie zasadę działania i zastosowania najważniejszych metod rozdzielania stosowanych w biotechnologii.	zna podstawy teoretyczne oraz zastosowania metod analitycznych i metod rozdzielania wykorzystywanych w badaniach biotechnologicznych.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_K05] ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne skutki działalności biotechnologa i związanej z tym odpowiedzialności, w szczególności wpływu na środowisko i zdrowie ludzi	ma świadomość pozatechnicznych skutków działalności biotechnologa oraz związanej z nią odpowiedzialności, w szczególności w kontekście wpływu na środowisko i zdrowie ludzi.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K6_U01] potrafi zastosować wiedzę z podstaw fizyki i matematyki do analizy wyników eksperymentów	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu matematyki i fizyki do opracowania oraz interpretacji wyników badań przedstawionych w pracy dyplomowej.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
Treści przedmiotu			
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ocena pracy dyplomowej dokonana przez promotora	60.0%	50.0%
	Ocena pracy dyplomowej dokonana przez recenzenta	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		
	Uzupełniająca lista lektur		
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- Przegląd i analiza literatury naukowej dotyczącej realizowanego zagadnienia. - Przygotowanie pracy dyplomowej zgodnie z wymaganiami obowiązującymi na Politechnice Gdańskiej,		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.