POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	LABORATORIUM DYPLOMOWE II, PG_00063495		
Kierunek studiów	Biotechnologia		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	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	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS	5.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Technologii Leków i Biochemii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Iwona Gabriel	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0	75
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	75	10.0	40.0	125

Cel przedmiotu

Dyplom

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_K01] rozumie konieczność nieustannej aktualizacji wiedzy w oparciu o stan wiedzy zgodny z najnowszą literaturą naukową, doskonalenia umiejętności profesjonalnych i znaczenia działania zespołowego	rozumie konieczność nieustannej aktualizacji wiedzy w oparciu o stan wiedzy zgodny z najnowszą literaturą naukową	[SK2] Ocena postępów pracy
[K7_K03] rozumie rolę społeczną i znaczenie przekazywania społeczeństwu rzetelnych informacji i opinii	rozumie rolę społeczną i znaczenie przekazywania społeczeństwu rzetelnych informacji i opinii na temat zagrożeń wykorzystania GMM	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
[K7_U06] planuje badania oraz projektuje produkty i procesy biotechnologiczne z uwzględnieniem regulacji prawnych i zasad bioetycznych	planuje badania i przewiduje produkty badania	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K7_U08] sporządza dokumentację eksperymentów i procesów technologicznych z wykorzystaniem profesjonalnej terminologii w zakresie biotechnologii i dziedzin pokrewnych	potrafi tworzyć czytelną i profesjonalną dokumentację eksperymentalną oraz technologiczną w biotechnologii i dziedzinach pokrewnych, stosując precyzyjne terminy naukowe.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - laboratoria

Przygotowanie do dyplomu

Wymagania wstępne i dodatkowe

Zaliczone poprzednie semestry

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Wstęp teoretyczny	60.0%	33.0%
	Analiza i opis uzyskanych wyników	60.0%	34.0%
	Zaplanowanie, przygotowaniei przeprowadzenie eksperymentów	60.0%	33.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	dotychczasowe z toku studiów	
	Uzupełniająca lista lektur	internet	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	GMM, hodowle tkankowe, aktywność inhibicyjna		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.