



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt dyplomowy inżynierski I, PG_00060775						
Kierunek studiów	Technologia chemiczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Korozji i Elektrochemii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Juliusz Orlikowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	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		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest rozwinięcie u studenta umiejętności samodzielnego planowania, analizowania i realizacji kompleksowego projektu inżynierskiego, integrującego wiedzę teoretyczną i praktyczną zdobytą w toku studiów, a także kształtowanie kompetencji projektowych, decyzyjnych i odpowiedzialności zawodowej niezbędnych w pracy inżyniera.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U01] Potrafi samodzielnie planować proces uczenia się oraz pozyskiwać, analizować i interpretować informacje z różnych źródeł, także w języku angielskim.		Student potrafi zaplanować i przeprowadzić badania eksperymentalne w zakresie chemii lub technologii chemicznej niezbędne do realizacji pracy inżynierskiej, w tym dobrać odpowiednie metody analityczne, przygotować próbki, wykonać pomiary z wykorzystaniem aparatury laboratoryjnej, a następnie opracować, przeanalizować i zinterpretować uzyskane wyniki.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_K01] Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej i rozumie potrzebę przekazywania informacji o osiągnięciach techniki i działalności inżynierskiej społeczeństwu, w tym przez media.		Student jest świadomy znaczenia rzetelnego i odpowiedzialnego prezentowania wyników badań chemicznych oraz ich znaczenia dla rozwoju nauki, techniki i ochrony środowiska.			[SK2] Ocena postępów pracy	
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - projekt Przedmiot obejmuje wprowadzenie do pracy dyplomowej, planowanie i organizację projektu, pozyskiwanie i krytyczną analizę literatury oraz innych źródeł informacji, dobór i stosowanie metod badawczych i obliczeniowych, dokumentowanie i interpretację wyników badań oraz wyciąganie wniosków. Student rozwija umiejętności samodzielnego uczenia się, współpracy w zespole, prezentacji wyników oraz świadomego stosowania nomenklatury i terminologii technicznej, przy jednoczesnym uwzględnieniu etyki zawodowej i odpowiedzialności społecznej.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Manuskrypt pracy	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Nie ma stałej listy literatury, zależy od tematy pracy	
	Uzupełniająca lista lektur	Nie ma listy literatury, zależy od tematy pracy	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ściśle zależy od tematu pracy dyplomowej		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.