



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt dyplomowy inżynierski II, PG_00060776						
Kierunek studiów	Technologia chemiczna						
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			4.0		
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	60.0	0.0	60
	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	60		5.0		35.0	100
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_U11] samodzielnie planuje i realizuje własne uczenie się		Student potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się w ramach pracy dyplomowej, monitorować postępy w zdobywaniu wiedzy i umiejętności, dokonywać refleksji nad przebiegiem procesu uczenia się oraz w razie potrzeby korygować działania, dobierając odpowiednie źródła informacji i metody pracy.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_U12] stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Student potrafi przeprowadzić badania i pomiary zgodnie z regulaminami laboratoriów korozyjnych.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_U02] potrafi obsługiwać typową aparaturę laboratoryjną i wykonywać analizy dotyczące badań materiałowych		Student potrafi wykonać wszystkie niezbędne badania korozyjne związane z pracą inżynierską			[SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_K02] rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działania inżyniera chemika, w tym wpływ na środowisko, ma świadomość zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur		Student jest świadomy etycznych aspektów przygotowywania pracy inżynierskiej, w tym konieczności przestrzegania zasad antyplagiatu i rzetelnego cytowania źródeł.			[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.