



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Laboratorium dyplomowe, PG_00052336						
Kierunek studiów	Chemia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		3.0		
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		dr hab. inż. Michał Szociński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	60.0	0.0	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		10.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu Laboratorium dyplomowe jest rozwijanie u studenta umiejętności samodzielnego planowania i prowadzenia badań naukowych lub prac projektowych, stosowania odpowiednich metod badawczych, przeglądu i analizy literatury fachowej oraz baz danych, analizowania wyników oraz efektywnego komunikowania rezultatów pracy, zarówno w formie pisemnej, jak i ustnej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - laboratoria Przedmiot obejmuje prowadzenie badań eksperymentalnych i elektrochemicznych materiałów w wybranych środowiskach korozyjnych, dostosowanych do tematyki pracy dyplomowej. Student stosuje techniki pomiarów elektrochemicznych oraz analizuje wpływ czynników środowiskowych na procesy korozyjne. W ramach zajęć dobiera i stosuje zabezpieczenia przeciwkorozyjne, oceniając skuteczność zastosowanych technologii,						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość zagadnień z podstaw korozji i ochrony przed korozją.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Ocena postępu badań		100.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Zależna od tematyki realizowanej pracy dyplomowej.				
	Uzupełniająca lista lektur		Zależna od tematyki realizowanej pracy dyplomowej.				
	Adresy eZasobów						
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Omówienie podstaw teoretycznych stosowanych						
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy						

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.