



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Laboratorium dyplomowe, PG_00052336						
Kierunek studiów	Technologia chemiczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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 Polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Chemiczny -> Katedra Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Stefan Krakowiak					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Stefan Krakowiak					
Formy zajęć i metody nauczania	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	Wykonanie badań oraz przeglądu literatury niezbędnych do przygotowania pracy dyplomowej inżynierskiej.						
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 w sposób jasny przedstawić cele, zakres oraz wyniki prac badawczych.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_U12] stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Bezpiecznie wykonuje założone badania korozyjne i ekspozycyjne.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
[K6_U02] potrafi obsługiwać typową aparaturę laboratoryjną i wykonywać analizy dotyczące badań materiałowych		Student umie wykonywać złożone badania korozyjne.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi			
Treści przedmiotu	Badania ekspozycyjne i elektrochemiczne w wybranych środowiskach korozyjnych zależnych od tematyki realizowanej pracy. Stosowanie zabezpieczeń przeciwkorozyjnych oraz ocena skuteczności 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		Adresy na platformie eNauczanie:				

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Omówienie podstaw teoretycznych stosowanych
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy