



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA, PG_00064452						
Kierunek studiów	Korozja						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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	3		Liczba punktów ECTS		20.0		
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. Andrzej Miszczyk				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	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	0		57.0		443.0	500
Cel przedmiotu	postawienie hipotezy, opracowanie planu badań, wykonanie badań, analiza wyników i napisanie pracy dyplomowej						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U03] projektuje innowacyjne rozwiązania technologiczne pozwalające na otrzymywanie dóbr użytkowych w oparciu o aktualny stan wiedzy zgodny z najnowszą literaturą naukową		Student potrafi opracować rozwiązania pozwalające na ochronę i konserwację dóbr materialnych w zakresie ich właściwego utrzymania w oparciu o najnowszą wiedzę naukową i techniczną.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K7_K01] krytycznie ocenia treści dotyczące problemów poznawczych i praktycznych		Student przy rozwiązywaniu zagadnień projektowych dostrzega krytyczne aspekty obejmujące problemy poznawcze i praktyczne.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy		
	[K7_K04] ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad		Student wykazuje świadomość odpowiedzialności za swoje decyzje oraz przestrzega zasady etyki zawodowej i czuje się zobowiązany do działania na rzecz ich przestrzegania.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy		
	[K7_W04] rozpoznaje możliwości i ograniczenia naukowe, technologiczne, organizacyjne i ekonomiczne w korozji i dziedzinach pokrewnych		Student posiada wiedzę o tendencjach rozwojowych i nowych osiągnięciach w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz ich ograniczeniach, właściwych dla korozji i dziedzin pokrewnych.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu							
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z zakresu przedmiotów realizowanych w trakcie studiów, doświadczenie w zakresie prac laboratoryjnych i zasad bezpieczeństwa podczas prac laboratoryjnych						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ocena wykonanych badań i napisanej pracy dyplomowej	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	artykuły z czasopism: Progress in Organic Coatings, Corrosion Science	
	Uzupełniająca lista lektur	książki z Biblioteki Głównej Politechniki Gdańskiej	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	analiza wyników badań metodą spektroskopii impedancyjnej, ocena właściwości barierowych powłok, interpretacja wyników pomiarów przyczepności powłok do podłoża		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.