

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA, PG_00048995						
Kierunek studiów	Korozja						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski polski		
Semestr studiów	2		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		60.0		440.0	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_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		[SW1] Assessment of factual knowledge [SW3] Assessment of knowledge contained in written work and projects		
	[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		[SK3] Assessment of ability to organize work [SK5] Assessment of ability to solve problems that arise in practice		
	[K7_K01] krytycznie ocenia treści dotyczące problemów poznawczych i praktycznych		student przy rozwiązywaniu zagadnień projektowych dostrzega krytyczne aspekty obejmujące problemy poznawcze i praktyczne		[SK2] Assessment of progress of work [SK5] Assessment of ability to solve problems that arise in practice		
	[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		[SU1] Assessment of task fulfilment [SU2] Assessment of ability to analyse information [SU3] Assessment of ability to use knowledge gained from the subject [SU4] Assessment of ability to use methods and tools		
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	Podstawowe https://www-1scopus-1com-1000004t6004a.han.bg.pg.edu.pl/pages/home?display=basic#basic - Baza Scopus (data dostępu: 17.11.2025)
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.