

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SEMINARIUM DYPLOMOWE, PG_00064308						
Kierunek studiów	Technologia chemiczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Chemii Analitycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka					
	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	15.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczenie: https://enauczenie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=5213						
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	15	10.0		25.0		50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do opracowania pracy magisterskiej						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K01] krytycznie ocenia treści dotyczące problemów poznawczych i praktycznych		jest gotów do krytycznej oceny problemów poznawczych i praktycznych oraz różnych podejść teoretycznych do ich rozwiązania, a także do rzetelnej oceny wiarygodności źródeł i uzyskiwanych wyników, z zachowaniem zasad odpowiedzialności naukowej.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_K04] ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad		stosuje zasady etyki zawodowej w typowych sytuacjach praktycznych, analizuje konsekwencje swoich decyzji z perspektywy odpowiedzialności zawodowej. Ocenia zgodność działań własnych i zespołowych ze standardami etycznymi.		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_U01] projektuje eksperymenty z wykorzystaniem komputerowych metod analizy danych, symulacji komputerowych i w oparciu o stan wiedzy zgodny z najnowszą literaturą naukową		potrafi zastosować nowoczesne metody analizy danych i symulacji komputerowych. Planuje procedury eksperymentalne na podstawie aktualnej literatury naukowej oraz interpretuje wyniki analiz i symulacji w kontekście celu badawczego. Prezentuje uzyskane wyniki z użyciem profesjonalnych narzędzi wizualizacji danych>		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - seminarium Treści przedmiotu związane są z tematyką prowadzonych przez studenta badań. Obejmują one np. planowanie syntez i ich wykonanie, sposób przygotowania próbek do badań, przeprowadzenie charakterystyki fizykochemicznej i/lub mechanicznej otrzymanego materiału						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstaw teoretycznych i praktycznych w ramach modelowania procesów technologicznych oraz stosowania odpowiednich technik instrumentalnych do rozwiązywania zadań						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Seminarium - ocena na podstawie jakości prezentacji przygotowanej w programie Power Point (cel badań, wyniki, wnioski)	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	opracowania książkowe oraz publikacje związane z tematyką prowadzonych przez studenta badań	
	Uzupełniająca lista lektur	Nie ma wymagań.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Prezentacja dotycząca podstaw teoretycznych realizowanej pracy i sformułowanie na tej podstawie celu pracy. 2. Prezentacja uzyskanych wyników. 3. Interpretacja otrzymanych wyników wraz z przedstawieniem wniosków.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.