

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SEMINARIUM DYPLOMOWE, PG_00064420						
Kierunek studiów	Chemia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2029/2030		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Chemii Nieorganicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Anna Dołęga				
	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 eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=6130						
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		5.0		30.0	50
Cel przedmiotu	Przygotowanie studentów do samodzielnego opracowania, napisania i złożenia pracy dyplomowej zgodnie z zasadami obowiązującymi dla prac naukowych oraz z poszanowaniem zasad etyki i ochrony własności intelektualnej. Rozwijanie umiejętności wyszukiwania, analizy i krytycznej oceny literatury naukowej, formułowania wniosków oraz prezentowania i dyskutowania wyników badań. Przygotowanie studentów do prezentacji pracy dyplomowej oraz do egzaminu dyplomowego.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_W06] identyfikuje kierunki rozwoju badań i aparatury naukowej w zakresie dziedzin nauk i dyscyplin naukowych właściwych dla chemii i inżynierii chemicznej		Identyfikuje aktualne kierunki rozwoju badań oraz metod i aparatury badawczej w obszarze chemii związanym z tematyką pracy dyplomowej.			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	
	[K6_K05] ma świadomość swej roli społecznej jako absolwenta uczelni technicznej, zwłaszcza w zakresie przekazywania społeczeństwu informacji i opinii, podejmuje działania, by takie informacje przekazać w sposób zrozumiały		Ma świadomość znaczenia rzetelnego i zrozumiałego przekazywania informacji naukowych oraz prezentuje i omawia zagadnienia związane z tematyką pracy dyplomowej w sposób zrozumiały dla odbiorców.			[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej	
	[K6_U01] pozyskuje informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, dokonując ich interpretacji, krytycznej oceny, podsumowania, formułowania i uzasadnia opinie, samodzielnie analizuje i wykonuje rysunki techniczne z zastosowaniem wspomagania komputerowego		Pozyskuje informacje z literatury naukowej, baz danych i innych źródeł związanych z tematyką pracy dyplomowej, dokonuje ich interpretacji, krytycznej oceny i syntezy oraz formułuje i uzasadnia wnioski i opinie.			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania	
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - seminarium Tematyka związana z realizowaną pracą dyplomową. Analiza i krytyczna ocena literatury naukowej dotyczącej tematyki pracy. Zasady przygotowania i redagowania pracy dyplomowej, cytowania źródeł oraz przestrzegania zasad etyki i ochrony własności intelektualnej. Opracowanie, prezentacja i dyskusja wyników badań. Przygotowanie do prezentacji pracy dyplomowej oraz egzaminu dyplomowego.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	przygotowanie i wygłoszenie prezentacji	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura naukowa, w tym aktualne artykuły naukowe, monografie i inne źródła, dobierana indywidualnie w zależności od tematyki realizowanej pracy dyplomowej i zgodnie ze wskazaniami opiekuna pracy.	
	Uzupełniająca lista lektur	Dodatkowa literatura naukowa i specjalistyczna związana z tematyką pracy dyplomowej, w tym publikacje dotyczące stosowanych metod badawczych i analitycznych, opracowania i interpretacji wyników oraz przygotowania i prezentacji prac naukowych, dobierana indywidualnie w zależności od tematyki pracy.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Tematyka i zakres realizowanej pracy dyplomowej. Wyszukiwanie, analiza i krytyczna ocena literatury naukowej. Formułowanie celu pracy i problemu badawczego. Dobór metod badawczych i analitycznych. Opracowanie, interpretacja i prezentacja wyników badań. Formułowanie wniosków i prowadzenie dyskusji naukowej. Zasady przygotowania i redagowania pracy dyplomowej, cytowania źródeł oraz etycznego wykorzystania informacji naukowej. Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie. Przygotowanie prezentacji pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.