



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00038912						
Kierunek studiów	Chemia						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów 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 polski lub angielski		
Semestr studiów	3		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		prof. dr hab. inż. Anna Dołęga				
Formy zajęć i metody nauczania	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						
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	Przygotowanie studentów do napisania i złożenia pracy dyplomowej. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, również w języku angielskim, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie,	Posiada umiejętność pozyskiwania informacji z różnych źródeł, w tym literatury, baz danych i innych materiałów, także w języku angielskim. Potrafi integrować pozyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie oparte na dowodach.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_K03] rozumie wagę działań grupowych i zespołowych (również interdyscyplinarnych), w których członkowie przyjmują różne role	Docenia znaczenie pracy zespołowej, w tym współpracy w grupach interdyscyplinarnych, gdzie uczestnicy pełnią różne role.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K7_W02] ma uporządkowaną, poszerzoną wiedzę związaną ze współczesną chemią, obejmującą właściwości oraz otrzymywanie związków chemicznych, niezbędne do dokonywania obliczeń i rozwiązywania problemów technicznych, w tym obejmujące zależność struktury związku i jego reaktywność	Posiada uporządkowaną i pogłębianą wiedzę z zakresu współczesnej chemii, obejmującą właściwości i syntezę związków chemicznych, a także zależności między ich strukturą a reaktywnością – niezbędną do przeprowadzania obliczeń i rozwiązywania problemów technicznych.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K7_U02] potrafi opracować szczegółową dokumentację wyników realizacji samodzielnie prowadzonych eksperymentów oraz przygotować opracowanie zawierające omówienie tych wyników, posługiwać się ze zrozumieniem fachowym słownictwem oraz przygotować i przekazywać informacje techniczne w postaci dokumentów tekstowych, arkuszy kalkulacyjnych, wykresów, schematów technologicznych oraz prezentacji multimedialnych, oraz przygotować wystąpienie wraz z prezentacją multimedialną	Potrafi samodzielnie dokumentować i analizować wyniki eksperymentów, posługuje się fachowym językiem oraz przygotowuje i prezentuje informacje techniczne w różnych formach – od tekstów i wykresów po prezentacje multimedialne.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_K02] ma świadomość ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	Rozumie znaczenie pozatechnicznych aspektów pracy inżyniera, w tym jej wpływu na środowisko, oraz dostrzega odpowiedzialność związaną z podejmowaniem decyzji w tym zakresie.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
Treści przedmiotu	Indywidualna tematyka związana z realizowaną pracą dyplomowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych 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	brak	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	brak		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.