

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SEMINARIUM DYPLOMOWE, PG_00064315						
Kierunek studiów	Technologia chemiczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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 Technologii Polimerów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Justyna Kucińska-Lipka				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Justyna Kucińska-Lipka dr inż. Marcin Włoch				
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						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 4428 2025/2026 - SEMINARIUM DYPLOMOWE - Technologia polimerów i biopolimerów https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=4428						
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 zapoznanie studentów z zasadami przygotowania pracy dyplomowej magisterskiej oraz nabycie umiejętności prezentowania celu, zakresu oraz istotności podjętej tematyki badawczej a także umiejętności prezentowania wyników badań własnych wraz z ich analizą w kontekście struktura chemiczna-mikrostruktura-właściwości.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K04] ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad		Student ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje oraz realizowane prace badawcze. Student przestrzega i omawia zasady etyczne związane z realizacją badań naukowych.		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_K01] krytycznie ocenia treści dotyczące problemów poznawczych i praktycznych		Student potrafi dokonać krytycznej analizy wyników badań własnych jak i wyników badań dostępnych w literaturze naukowej.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_U01] projektuje eksperymenty z wykorzystaniem komputerowych metod analizy danych, symulacji komputerowych i w oparciu o stan wiedzy zgodny z najnowszą literaturą naukową		Student potrafi dobrać odpowiednie techniki i metody badawcze do rozwiązania problemu badawczego podjętego w ramach tematyki pracy dyplomowej. Student potrafi wyszukać aktualną literaturę z zakresu tematyki pracy dyplomowej.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - seminarium - Zasady przygotowania prac dyplomowych magisterskich na Politechnice Gdańskiej - Zasady przygotowania prezentacji dotyczącej realizowanej pracy badawczej - Prezentowanie, przez studentów, celu, zakresu i istotności podjętej tematyki badawczej - Prezentowanie, przez studentów, wyników badań własnych i ich analizy						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacje dotyczące realizowanej pracy badawczej	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	- J.F. Rabek: Współczesna wiedza o polimerach. Tom 1: Budowa strukturalna polimerów i materiały badawcze, PWN, Warszawa 2017 - J.F. Rabek: Współczesna wiedza o polimerach. Tom 2: Polimery naturalne i syntetyczne, otrzymywanie i zastosowania, PWN, Warszawa 2017 - Literatura naukowa (artykuły w uznanych czasopismach naukowych) z zakresu tematyki pracy badawczej	
	Uzupełniająca lista lektur	Podręczniki akademickie z zakresu realizowanej pracy dyplomowej	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- Przygotuj prezentację opisującą cel, zakres i istotność podjętej tematyki badawczej w ramach realizowanej pracy dyplomowej - Przygotuj prezentację opisującą zastosowane metody i techniki badawcze, uzyskane wyniki badań i ich analizę oraz główne wnioski ze zrealizowanych prac badawczych		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.