

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00052337						
Kierunek studiów	Technologia chemiczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
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 Technologii Polimerów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Justyna Kucińska-Lipka				
	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						
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	Celem seminarium dyplomowego jest zapoznanie studentów z zasadami przygotowania pracy dyplomowej oraz zasadami przygotowania prezentacji dotyczących realizowanej pracy dyplomowej. Każdy z uczestników będzie również przygotowywał i prezentował prezentację dotyczącą genezy tematu pracy dyplomowej, aktualnego stanu wiedzy w zakresie podjętej tematyki, celu i zakresu pracy dyplomowej, wykorzystanych metod i technik badawczych, uzyskanych wyników badań oraz głównych wniosków z realizacji pracy dyplomowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K01] rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się, zna możliwości podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	Student rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się w związku z dynamicznym rozwojem technologii chemicznej oraz zna możliwości podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	[SK2] Ocena postępów pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K6_W12] zna nomenklaturę chemiczną w języku polskim i terminy specjalistyczne związane z technologią chemiczną	Student zna i poprawnie stosuje nomenklaturę chemiczną, terminologię związaną z technologią chemiczną, a w szczególności związaną z chemią i technologią polimerów	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K6_U82] potrafi pozyskiwać i przetwarzać informacje w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dotyczące kierunku studiów oraz środowiska akademickiego	Student potrafi pozyskiwać i analizować informacje z źródeł w języku angielskim tj. literatury, baz danych i innych, na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w zakresie technologii chemicznej, a w szczególności chemii i technologii polimerów	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych, właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie	Student potrafi pozyskiwać informacje z właściwie dobranych źródeł w języku polskim i angielskim tj. literatury, baz danych i innych, do zaprezentowania genezy tematyki pracy dyplomowej oraz aktualnego stanu wiedzy w podjętym obszarze badawczym.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - seminarium 1. Zasady przygotowania pracy dyplomowej na Politechnice Gdańskiej (m.in. wymagania edytorskie) 2. Zasady przygotowania prezentacji na seminarium dyplomowe (wymagania odnośnie treści i sposobu prezentacji): • Geneza tematu pracy dyplomowej i aktualny stan wiedzy w zakresie podjętej tematyki badawczej • Cel i zakres pracy dyplomowej inżynierskiej • Wykorzystywane techniki i metody badawcze, cel zastosowania poszczególnych metod i technik badawczych • Wyniki przeprowadzonych badań oraz ich analizą przyczynowo-skutkową • Główne wnioski z realizacji pracy dyplomowej		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Seminarium (prezentacje, aktywność i obeność)	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura związana z tematyką prowadzonych przez studenta badań w ramach pracy inżynierskiej, np.: • 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 • G.W. Ehrenstein, Ż. Brocka-Krzemińska: Materiały polimerowe: Struktura, właściwości, zastosowanie, PWN, Warszawa 2016 • Literatura naukowa (podręczniki i publikacje naukowe) z zakresu tematyki projektu inżynierskiego	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura wskazana przez prowadzącego zajęcia i/lub opiekuna pracy dyplomowej	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Przedstaw genezę tematu pracy dyplomowej, aktualny stan wiedzy w zakresie podjętej tematyki badawczej oraz zakres realizowanej pracy dyplomowej • Przedstaw cel i zakres pracy dyplomowej, zastosowane techniki i metody badawcze, główne wyniki oraz wnioski z realizacji pracy dyplomowej		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		