



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PRAKTYKA ZAWODOWA, PG_00064461						
Kierunek studiów	Chemia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Chemii Organicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Monika Gensicka-Kowalewska					
	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	0.0	0
	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	0		5.0		145.0	150
Cel przedmiotu	Zdobycie praktycznego doświadczenia w zakresie zastosowania wiedzy chemicznej w środowisku zawodowym. Praktyka ma na celu rozwijanie umiejętności praktycznych, poznanie organizacji i funkcjonowanie zakładu pracy, laboratorium lub innej jednostki związanej z działalnością chemiczną, zapoznanie się z pracą w zespołach, a także doskonalenie umiejętności wykonywania podstawowych czynności i zadań zawodowych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U09] potrafi rozpoznać niebezpieczeństwo, przeciwdziałając mu i pracując z odczynnikami chemicznymi oraz podstawową aparaturą techniczną zgodnie z zasadami BHP i koncepcją zrównoważonego rozwoju		potrafi bezpiecznie posługiwać się aparaturą i materiałami wykorzystywanymi w miejscu odbywania praktyki oraz właściwego postępowania w sytuacjach stwarzających zagrożenie, z uwzględnieniem zasad BHP i ochrony środowiska.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_U06] analizuje sposób funkcjonowania urządzeń, aparatury i linii technologicznych stosowanych w laboratoriach i przemyśle chemicznym		potrafi posługiwać się urządzeniami i aparaturą w miejscu odbywania praktyki oraz oceny ich przydatności do realizacji powierzonych zadań zawodowych.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_K04] potrafi identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera chemika w poszanowaniu tradycji i zasad etycznych		jest świadom odpowiedzialnego podejmowania decyzji w sytuacjach zawodowych oraz postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej, z poszanowaniem obowiązujących norm i standardów pracy.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U02] określa czasochłonność zadania, planuje i organizuje pracę zarówno indywidualną jak i małego zespołu w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie		potrafi sprawnie realizować powierzone obowiązki zawodowe z uwzględnieniem ich priorytetów, wzajemnych zależności oraz specyfiki środowiska pracy, zarówno samodzielnie, jak i w zespole.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
Treści przedmiotu							

Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu chemii oraz umiejętność wykorzystania wiedzy i umiejętności nabytych w toku studiów w praktyce. Znajomość podstawowych zasad BHP. Gotowość do wykonywania powierzonych zadań, przestrzegania regulaminu i organizacji pracy w miejscu odbywania praktyki.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Sprawozdanie z realizacji praktyki	60.0%	50.0%
	Zaświadczenie o odbytej praktyce	100.0%	40.0%
	Ankieta praktyki zawodowej	100.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zasady realizacji praktyk przez studentów na Wydziale Chemicznym zgodnie z Zarządzeniem Rektora Politechniki Gdańskiej nr 7/2026 z 16 lutego 2026 r. dostępne pod adresem: https://chem.pg.edu.pl/studenci/praktyki-i-staze?check_logged_in=1 Instrukcje BHP, technologiczne i inne materiały dostarczane przez zakład goszczący praktykanta.	
	Uzupełniająca lista lektur	Nie ma wymagań	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Poznanie zakładu: - Lokalizacja, - Struktura organizacyjno-produkcyjna zakładu pracy. - Stosowane technologie, wykorzystywane surowce, pochodzenie surowców, przygotowanie surowców, - Aparatura, 2. Zapoznanie się z pracą zmiany produkcyjnej na jednym z działów: - Uwarunkowania produkcji w dziale, - Poznanie dokumentacji. 3. Zapoznanie się z organizacją działu technologicznego (głównego technologa): - Odpowiedzialność głównego technologa i technologów, - Zagadnienia technologiczne, - Dokumentacja. 4. Rozwiązywanie problemów według zaleceń zakładowego opiekuna praktyk. 5. Przedstawienie zadania, które praktykant będzie mógł samodzielnie wykonać w trakcie trwania praktyki. 6. Wybrane zagadnienia dotyczące gospodarki materiałowej, kontroli produkcji, zasad BHP, zarządzania środowiskowego. 7. Poznanie zagadnień automatyzacji, sterowania procesami oraz organizacji pracy w zakładzie. 8. Zapoznanie się z projektami, które realizuje firma (w szczególności z projektami finansowanymi z funduszy UE). 9. Poznanie działalności marketingowej firmy.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.