



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Laboratorium dyplomowe, PG_00052336						
Kierunek studiów	Technologia chemiczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Chemiczny -> Katedra Technologii Koloidów i Lipidów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Patrycja Szumała				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	60
	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	60		5.0		10.0	75
Cel przedmiotu	Realizacja części eksperymentalnej zaplanowanej w pracy dyplomowej. Poznanie zasad działania oraz obsługi aparatury, która zostanie wykorzystana w trakcie prowadzenia doświadczeń.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U12] stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Potrafi bezpiecznie i efektywnie pracować w laboratorium		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_U11] samodzielnie planuje i realizuje własne uczenie się		Potrafi zaplanować dany eksperyment oraz reagować i wprowadzać zmiany, aby realizować cel pracy		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_U02] potrafi obsługiwać typową aparaturę laboratoryjną i wykonywać analizy dotyczące badań materiałowych		Zna zasady działania aparatury pomiarowej i potrafi ją wykorzystać do przeprowadzenia prac eksperymentalnych		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
Treści przedmiotu	Zajęcia laboratoryjne						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Realizacja programu studiów I stopnia						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Wyniki eksperymentów		100.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Zależna od tematyki pracy dyplomowej				
	Uzupełniająca lista lektur		Zależna od tematyki pracy dyplomowej				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-						
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy						