



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROJEKT DYPLOMOWY INŻYNIERSKI, PG_00050062						
Kierunek studiów	Inżynieria materiałowa						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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			15.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Chemiczny -> Katedra Technologii Polimerów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Janusz Datta					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30
	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	30		20.0		325.0	375
Cel przedmiotu	Przygotowanie studenta do prawidłowego wykonania projektu inżynierskiego						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W07] ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami materiałoznawstwa		Student zdobywa szczegółową wiedzę z zakresu inżynierii materiałowej podczas realizacji projektu dyplomowego.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U11] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Student dostrzega aspekty środowiskowe, ekonomiczne i prawne związane z realizowanym projektem inżynierskim. Jednocześnie stosuje się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy realizacji zadań		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_U09] posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych, w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł		Student posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim, dotyczących zagadnień badanych i analizowanych w projekcie dyplomowym z wykorzystaniem różnych źródeł		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_K02] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, posiada umiejętność negocjacji, potrafi współdziałać w zespole, przyjmując w nim różne role		Wykonując projekt dyplomowy student zdobywa umiejętność samodzielnego i kreatywnego myślenia, wnioskowania i podejmowania właściwych działań.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U07] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie inżynierii materiałowej		Potrafi dokonać przeglądu literatury dostępnej w języku polskim jak i w angielskim		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		

Treści przedmiotu	Poznanie sposobów przygotowania się do realizacji projektu inżynierskiego; Poznanie zasad edytorskich dotyczących pisemnego przygotowania projektu; nauczenie artykułowania problemu badawczego; nauczenie sporządzania spisu treści; omówienie kroków postępowania podczas prac eksperymentalnych; przygotowanie prezentacji z osiągniętych wyników i ich omówienie. Poznanie zasad przedstawionych w mojąg.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza o polimerach i ich wykorzystaniu w praktyce przemysłowej		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	opracowanie	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Lista lektur podana przez promotora	
	Uzupełniająca lista lektur	Lista lektur podana przez promotora	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zagadnienia przedstawia promotor.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		