



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt zespołowy II, PG_00059075						
Kierunek studiów	Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Chemiczny -> Katedra Technologii Polimerów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	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		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do udziału w złożonych przedsięwzięciach projektowych dotyczących tworzyw polimerowych. Studenci nabędą umiejętność przygotowywania projektu, w oparciu o przeprowadzone analizy zapotrzebowania na produkt oraz zarządzania i aktywnego uczestniczenia w przedsięwzięciach realizowanych wspólnie w kilkuosobowych zespołach						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K02] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, posiada umiejętność negocjacji, potrafi współdziałać w zespole, przyjmując w nim różne role		Student potrafi współpracować, przedstawiać swój punkt widzenia i wypracowywać kompromis		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[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 jest świadom, że podczas projektowania należy brać pod uwagę także aspekty pozatechniczne oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_U10] potrafi współpracować w grupie, w celu rozwiązania typowych problemów z zakresu inżynierii materiałowej		Student potrafi współpracować z innymi osobami i rozwiązywać problemy z zakresu inżynierii materiałowej		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_W07] ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami materiałoznawstwa		Student posiada wiedzę z materiałoznawstwa		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
Treści przedmiotu	Ustalenie tematu projektu oraz wybranie grup i kierowników. Ustalenie zakresu projektu oraz harmonogramu spotkań.. Szczegółowe opracowanie specyfikacji projektu, zdefiniowanie wymagań. Konsultacje i samodzielna praca nad projektem. Prezentacje postępu i wyników prac						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z zakresu polimerów, przetwórstwa i zastosowania tworzyw polimerowych						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	projekt		60.0%		100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Podstawowa Literatura będzie dopasowywana do każdego projektu indywidualnie
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura uzupełniająca będzie dopasowywana do każdego projektu indywidualnie
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Opracować formułacje na bieżnik opony do pojazdu mechanicznego i otrzymać próbkę materiału badań</p> <p>Opracować termoplast o określonych właściwościach do druku 3D na konkretny produkt</p> <p>Opracować recykling chemiczny odpadowej pianki sztywnej (np. z lodówek)</p> <p>Materiały samonaprawialne</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.