



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt zespołowy I, PG_00059061						
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	5	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	Zapoznanie studentów z nowoczesnymi materiałami polimerowych. Projekt wymaga zaangażowania całej grupy przy uwzględnieniu umiejętności poszczególnych indywidualności; projekt uczy współpracy oraz dążenia do postawionego celu						
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 posiada wiedzę z zakresu materiałoznawstwa		[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 zna zasady realizacji zadań projektowych z uwzględnieniem aspektów pozatechnicznych		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[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 w zespole		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K6_U10] potrafi współpracować w grupie, w celu rozwiązania typowych problemów z zakresu inżynierii materiałowej		Student potrafi współdziałać w grupie i rozwiązywać postawione problemy z zakresu inżynierii materiałowej		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Ustalenie tematu lub tematów projektu oraz wybranie grup i kierowników. Ustalenie zakresu projektu oraz harmonogramu pracy. Szczegółowe opracowanie specyfikacji projektu, zdefiniowanie wymagań. Konsultacje i samodzielna praca nad projektem. Prezentacje postępu i wyników prac						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ogólna wiedza o polimerach i kompozytach						
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	Literatura zostanie dopasowywana indywidualnie do każdego projektu z osobna.
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura uzupełniająca zostanie dobrana do każdego projektu indywidualnie.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Zaprojektowanie, wykonanie mieszanki kauczukowej o założonej charakterystyce w celu uzyskania próbki materiału obu o określonych właściwościach</p> <p>Zaprojektowanie formułacji chemicznej umożliwiającej otrzymanie miękkiej pianki poliuretanowej o wysokim udziałem wytypowanego biokomponentu</p> <p>Zaprojektowanie recyklingu do strumienia wielomateriałowego typowych odpadów.</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.