



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rachunek kosztów dla inżyniera, PG_00068141						
Kierunek studiów	Technologie materiałowe i recykling						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć specjalnościowych		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Technologii Polimerów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Marcin Włoch				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	9.0	0.0	0.0	0.0	9.0	18
	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	18		5.0		27.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest poznanie zasad identyfikacji, klasyfikowania, kalkulowania oraz analizowania kosztów.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania		Student zna zadania rachunku kosztów, potrafi wskazać klasyfikację kosztów ze względu na rodzaj i miejsce powstawania oraz zna różne metody kalkulacji kosztów.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów		Student potrafi wyjaśnić znaczenia analizy bilansu i rachunku zysków i strat dla podejmowania odpowiedzialnych decyzji w zarządzaniu finansami przedsiębiorstwa.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Student jest świadomy związku pomiędzy przebiegiem procesu technologicznego wytwarzania produktu a jego kosztami, zyskiem i ceną oraz rozumie odpowiedzialność za podejmowane decyzje w kontekście ekonomicznym i społecznym.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK2] Ocena postępów pracy		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład						
	Wprowadzenie do rachunkowości: istota i funkcje rachunkowości, operacje gospodarcze, aktywa i pasywa, środki trwałe i amortyzacja, wynagrodzenia, bilans, rachunek zysków i strat. Rachunek kosztów: klasyfikacja kosztów, metody kalkulacji kosztów, koszty działalności operacyjnej						
	Treści przedmiotu - seminarium						
	- Majątek przedsiębiorstwa (aktywa) i źródła jego finansowania (pasywa). - Bilans. Rachunek zysków i strat. - Środki trwałe. Amortyzacja środków trwałych. - Wynagrodzenia i narzuty na wynagrodzenia. - Rozliczanie kosztów produkcji						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Pisemne prace praktyczne		50.0%		50.0%		
	Kolokwium zaliczeniowe		50.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	(1) J. Matuszek, Z. Krokosz-Krynke, M. Kołosowski: <i>Rachunek kosztów dla inżynierów</i> , Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2011 (2) D. Małkowska: <i>Rachunkowość od podstaw - zbiór zadań z komentarzem z rozwiązaniami</i> , ODDK, Gdańsk 2022
	Uzupełniająca lista lektur	(1) P. Szczypa (Red.): <i>Kalkulacja i rachunek kosztów od teorii do praktyki</i> , Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2019 (2) D. Maciejewska: <i>Koszty i ich rachunek. Kompendium wiedzy</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2018
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Wyjaśnij różnicę pomiędzy materiałem, produktem gotowym i towarem 2. Podaj przykłady aktywów trwałych i obrotowych 3. Wyjaśnij czym jest i na czym polega amortyzacja maszyn i urządzeń 4. Wyjaśnij czym są narzuty na wynagrodzenia i podaj ich przykłady 5. Przedstaw podział kosztów w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym 6. Przedstaw metody wyceny rozchodu materiałów 7. Omów w jaki sposób wylicza się rzeczywisty koszt wytworzenia produktu gotowego	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.