POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rachunek kosztów dla inżyniera, PG_00068141		
Kierunek studiów	Technologie materiałowe i recykling		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
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

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Pisemne prace praktyczne</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr>
<tr><td>Kolokwium zaliczeniowe</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>(1) J. Matuszek, Z. Krokosz-Krynke, M. Kołosowski: Rachunek kosztów dla inżynierów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2011

(2) D. Małkowska: Rachunkowość od podstaw - zbiór zadań z komentarzem z rozwiązaniami, ODDK, Gdańsk 2022</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>(1) P. Szczypa (Red.): Kalkulacja i rachunek kosztów od teorii do praktyki, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2019

(2) D. Maciejewska: Koszty i ich rachunek. Kompendium wiedzy, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2018</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">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</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.