

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Rachunek kosztów dla inżynierów

Nazwa w języku polskim: Rachunek kosztów dla inżynierów

Nazwa w języku angielskim: Cost accounting for engineers

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Organizacji i Zarządzania
Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska
Poziom i forma studiów: I stopnia, studia stacjonarne
Cykl dydaktyczny: semestr letni, 2025/26
Koordynator przedmiotu cyklu: Dr Alina Rydzewska

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

Punkty ECTS

2

Skrócony opis:

Celem przedmiotu jest wskazanie możliwości i obszarów wykorzystania rachunku kosztów w procesie identyfikacji i formułowania zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywania.

Opis:

Wykład:

1. Rachunek kosztów w systemie informacyjnym przedsiębiorstwa (rachunkowość finansowa, rachunkowość zarządcza a rachunek kosztów)
2. Pojęcie kosztu i pojęcia bliskoznaczne, klasyfikacje kosztów w rachunkowości- koszty układu rodzajowego i funkcjonalnego, bezpośrednio/pośrednio i inne, koszty stałe/zmienne, decyzyjne/niedecyzyjne itd.
3. Wybrane tradycyjne metody kalkulacji kosztów własnych produktów np. kalkulacja podziałowa, doliczeniowa,
4. Nowoczesne metody kalkulacji kosztów- rachunek kosztów działań (ABC).
5. Budżetowanie kosztów (standardy kosztowe). Kontrola budżetowa kosztów.

Ćwiczenia:

1. Systemy klasyfikacji kosztów i pojęć bliskoznacznych – koszt, wydatek, strata, klasyfikacje kosztów w rachunkowości finansowej i rachunkowości zarządczej, zadania i dyskusja .
2. Wybrane tradycyjne metody kalkulacji kosztów własnych produktów: kalkulacja podziałowa, doliczeniowa, – ćwiczenia praktyczne.
3. Modelowanie informacji kosztowych w ramach rachunku kosztów działań (ABC) – przykłady i zadania.
4. Tworzenia budżetów kosztowych. Analiza odchyleń kosztów. – ćwiczenia praktyczne.
5. Zaliczenie pisemne.

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów:

Wykład: 15 h

Ćwiczenia: 15h

Liczba godzin przeznaczonych na pracę własną studenta:

Przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego 30h

Całkowita liczba godzin: 60

Liczba punktów ECTS: 2

w tym

Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: 1

Literatura:

- Czubakowska K., Rachunek kosztów i wyników, PWE, Warszawa 2015.
Kuchmacz J., Rachunek kosztów i wyników w przedsiębiorstwie : zbiór zadań z rozwiązaniami, Difin 2014.
Matuszek J., Kołosowski M., Krokosz-Krynke Z., Rachunek kosztów dla inżynierów, PWE 2011.
Nowak E., Rachunek kosztów przedsiębiorstwa, Wrocław : Ekspert Wydawnictwo i Doradztwo, 2009.

Efekty uczenia się:

Wiedza

Student zna i rozumie:

- istotę kosztu i pojęć bliskoznacznych oraz klasyfikację kosztów (K1A_W4)
- tradycyjne i nowoczesne metody kalkulacji kosztów oraz wykorzystanie ich wyników w działalności inżynierskiej (K1A_W5)

Umiejętności:

Student potrafi:

- stosować właściwe metody modelowania informacji kosztowych w celu rozwiązywania podejmowanych działań inżynierskich (K1A_U4)

Kompetencje

Student jest gotów do:

- wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy (K1A_K2)

Metody i kryteria oceniania:

Wykład i ćwiczenia:

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest napisanie na ocenę pozytywną kolokwium zaliczeniowego.

Praktyki zawodowe: