

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Rachunek kosztów dla inżynierów (ZIPOZ>NI7RKDI19O)

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: Costs calculations for engineers

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Organizacji i Zarządzania

Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Skrócony opis:

Celem przedmiotu jest wskazanie możliwości i obszarów wykorzystania rachunku kosztów w procesie zarządzania przedsiębiorstwem oraz nabycie umiejętności prowadzenia rachunku kosztów w oparciu o tradycyjne i nowoczesne modele rachunku kosztów i kalkulacje kosztowe.

Opis:

Treści programowe:

Wykład:

1. Pojęcie i zakres współczesnego rachunku kosztów. Podstawowe modele rachunku kosztów.
2. Rachunek kosztów pełnych i obszary jego wykorzystania
3. Rodzaje i metody kalkulacji kosztów
4. Zasady funkcjonowania rachunku kosztów zmiennych i obszary jego wykorzystania
5. Rachunek kosztów działań ABC
6. Zarządzanie kosztami /ABM i controlling

Ćwiczenia:

1. Wykorzystanie rachunku kosztów pełnych – analiza przypadku
2. Kalkulacja doliczeniowa i współczynnikiowa – ćwiczenia
3. Wykorzystanie rachunku kosztów zmiennych w decyzjach krótkoterminowych -ćwiczenia
4. Modelowanie rachunku kosztów dla potrzeb podejmowania decyzji i kontroli – analiza przypadku
5. Kalkulacja kosztów w rachunku kosztów działań
6. Wielowariantowanie obiektów kalkulacji w rachunku kosztów działań – analiza przypadku

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

Wykład: 15h

Ćwiczenia: 30 h

Zaliczenie Ćwiczeń: 2h

Liczba godzin przeznaczonych na pracę własną studenta:

Przygotowanie do zajęć (w tym zapoznanie się z literaturą) 10h

Przygotowanie do zaliczeń i egzaminu: 18 h

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:

Nowak E., Wierzbński M., Rachunek kosztów Modele i zastosowania, PWE, Warszawa 2010.

Nowak E., Piechota R., Wierzbński M., Rachunek kosztów w zarządzaniu, PWE, Warszawa 2004.

Literatura uzupełniająca:

Michalak A., Struktura i koszt kapitału jako determinanty wartości przedsiębiorstwa, Zeszyty Naukowe Wydziału Zamiejscowego w Chorzowie Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu, 2014, nr 16, s.93-108.

Michalak A., The cost of capital in the effectiveness assessment of financial management in a company, Oeconomia Copernicana, 2016, vol. 7, nr 2, s.317-329.

Michalak A., Klasyczne a innowacyjne metody szacowania kosztu kapitału własnego przedsiębiorstwa, Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, 2014, nr 186, s.27-37.

Efekty uczenia się:

Student zna i rozumie: podstawy ekonomii, w tym mikroekonomii i makroekonomii oraz zasady zarządzania finansami i rachunku kosztów dla inżynierów (K1A_W16); podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego (K1A_W19).

Student potrafi: wyznaczyć wynik finansowy przedsiębiorstwa oraz ocenić procesy zachodzące w gospodarce w ujęciu makroekonomicznym i mikroekonomicznym (K1A_U11); planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym) (K1A_U18).

Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy (K1A_K04)

Metody i kryteria oceniania:

Zaliczenie odbywa się w formie zaliczenia pisemnego (zadania do rozwiązania). Warunkiem uzyskania zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia (min. dostateczny).

Praktyki zawodowe:

Nie dotyczy

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
Przedmioty obowiązkowe, ZiIP, niest. stopień 1. sem.7, 2022/2023-Z (ZIPOZ>NI-7-19-O)	2022/2023-Z	

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>			
Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu Punktów (ECTS)	2	2022/2023-Z	