

Rachunek kosztów dla inżynierów - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Rachunek kosztów dla inżynierów
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZiIP-P-22_22
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr hab. inż. Waldemar Woźniak, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	18	1,2	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Głównym skutkiem kształcenia będzie poznanie metod prowadzenia kalkulacji kosztów produkcji i produktów stosowane w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

Wymagania wstępne

Podstawowe zagadnienia dotyczące zarządzania produkcją i usługami.

Zakres tematyczny

Wykłady:

1. Podstawowe pojęcia z rachunku kosztów. Miejsce i zadania rachunku kosztów. Pojęcie kosztu. Metody klasyfikacji i podziału kosztów.
2. Rodzajowy rachunek kosztów. Zadania rodzajowego rachunku kosztów. Rodzaje kosztów w rodzajowym rachunku kosztów – podstawowe definicje i pojęcia. Zastosowanie rodzajowego rachunku kosztów w przedsiębiorstwie.
3. Rachunek kosztów według miejsc powstawania - podstawy. Zadania rachunku kosztów według miejsc powstawania.
4. Metody wewnątrzzakładowego rozliczania produkcji i usług.
5. Rachunek kosztów według miejsc powstawania – techniki zaawansowane. Zakładowy arkusz rozliczeniowy kosztów przedsiębiorstwa ZAR. Zadania ZAR.
6. Prowadzenie rachunku kosztów według miejsc powstawania z wykorzystaniem ZAR. Analiza przykładu.
7. Stanowiskowy rachunek kosztów. Analiza kosztów w stanowiskowym rachunku kosztów. Analiza przykłady.
8. Kalkulacja według nośników kosztów. Zadania kalkulacji według nośników kosztów. Metody kalkulacji według nośników kosztów.
9. Rachunek kosztów działań. Metoda ABC – wstęp.
10. Rachunek kosztów działań – zastosowanie i praktyka.
11. Porównawczy rachunek kosztów – analiza ekonomiczna przedsięwzięcia.
12. Rachunek kosztów w zintegrowanych systemach zarządzania przedsiębiorstwem – wstęp i rejestracja kosztów.
13. Rachunek kosztów w zintegrowanych systemach zarządzania przedsiębiorstwem – analiza i ocena kosztów.
14. Analiza kosztów w ujęciu budżetu
15. Rachunek kosztów i efektów gospodarowania czynnikami produkcji

Ćwiczenia:

1. Wyliczanie wybranych kosztów rodzajowych,
2. Koszty stałe, koszty zmienne - zadania.
3. Koszty mieszane, koszty graniczne - zadania.
4. Kalkulacja wybranego miejsca pracy w zakładzie produkcyjnym - zadania.

5. Budowa zakładowego arkusza rozliczeniowego ZAR.
6. Wyznaczanie narzutów na podstawie zakładowego arkusza rozliczeniowego - zadania..
7. Wyznaczanie wskaźników kosztowych na podstawie zakładowego arkusza rozliczeniowego - zadania..
8. Metody kalkulacji kosztów - zadania.
9. Metoda kalkulacji kosztów z równoważnikiem - zadania.
10. Narzutowa metoda kalkulacji kosztów - zadania cz. 1.
11. Narzutowa metoda kalkulacji kosztów - zadania cz. 2
12. Kalkulacja roboczogodziny, maszynogodziny w produkcji - zadania.
13. Kalkulacja kosztów metodą ABC - zadania.
14. Porównawczy rachunek kosztów - zadania.
15. Tworzenie sprawozdań kosztowych

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny. Ćwiczenia to rozwiązywanie zadań ze zrozumieniem.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posługuje się terminologią związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji	<ul style="list-style-type: none">K_U10	<ul style="list-style-type: none">aktywność w trakcie zajęć	<ul style="list-style-type: none">WykładĆwiczenia
Ma uporządkowaną, podbudowaną wiedzę w zakresie podstaw zarządzania związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.	<ul style="list-style-type: none">K_W18	<ul style="list-style-type: none">aktywność w trakcie zajęć	<ul style="list-style-type: none">WykładĆwiczenia
Ma świadomość ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	<ul style="list-style-type: none">K_K02	<ul style="list-style-type: none">aktywność w trakcie zajęć	<ul style="list-style-type: none">WykładĆwiczenia
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	<ul style="list-style-type: none">K_K06	<ul style="list-style-type: none">aktywność w trakcie zajęć	<ul style="list-style-type: none">WykładĆwiczenia
Ma podstawową wiedzę w zakresie ekonomii, a w tym mikroekonomii, makroekonomii przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu Zarządzania Produkcją.	<ul style="list-style-type: none">K_W13	<ul style="list-style-type: none">egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	<ul style="list-style-type: none">WykładĆwiczenia
Ma elementarną wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej.	<ul style="list-style-type: none">K_W41	<ul style="list-style-type: none">egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	<ul style="list-style-type: none">WykładĆwiczenia
Potrafi oszacować koszty wstępne oraz koszty szacunkowe realizowanych projektów inżynierskich w zakresie inżynierii mechanicznej; potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich.	<ul style="list-style-type: none">K_U20	<ul style="list-style-type: none">egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	<ul style="list-style-type: none">WykładĆwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład: egzamin

Ocena wystawiana na podstawie sprawdzianu pisemnego obejmującego weryfikację znajomości podstawowych zagadnień.

Ćwiczenia: kolokwium na ocenę

Ocena wyznaczana na podstawie składowej oceniającej umiejętności związane z realizacją ćwiczeń.

Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną z poszczególnych form jego realizacji.

Literatura podstawowa

1. Gabrusewicz W., Kamela-Sowińska A.: *Rachunkowość Zarządcza*, PWE Warszawa 1998,

2. Muhlemann Alan, Oakland John: *Zarządzanie. Produkcja i usługi*, PWN Warszawa 1992.
1. Nowak E., Piechota R., Wierziński M., *Rachunek kosztów w zarządzaniu przedsiębiorstwem*, PWE, Warszawa 2004.

2. Warnecke H. J., Bullinger H.J., Hichert R., Voegle A., *Rachunek kosztów dla inżynierów*, WNT, Warszawa 1995

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 07-04-2022 14:05)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ