

Rachunek kosztów dla inżynierów - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Rachunek kosztów dla inżynierów
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZIP-P-21_14W_pNadGenHZLXO
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	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

Wykład:

Podstawowe pojęcia z rachunku kosztów, rodzaje kosztów, ustalanie miejsc powstawania kosztów, metody kalkulacji kosztów własnych, rozliczanie kosztów, wskaźniki kosztowe. Analiza procesów produkcyjnych pod kątem rachunku kosztów w przedsiębiorstwie w świetle gospodarki rynkowej. Wykorzystanie metod rachunków kosztów w zintegrowanych systemach zarządzania przedsiębiorstwem

Ćwiczenia:

- Wyliczanie wybranych kosztów rodzajowych,
- Kalkulacja wybranego miejsca pracy w zakładzie produkcyjnym,
- Budowa zakładowego arkusza rozliczeniowego,
- Wyznaczanie narzutów i wskaźników kosztowych,
- Kalkulacja roboczogodziny, maszynogodziny w produkcji,
- Kalkulacja nośnika kosztów wybranymi metodami,

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
Ma uporządkowaną, podbudowaną wiedzę w zakresie podstaw zarządzania związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.	• K_W18	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Ćwiczenia
Ma świadomość ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	• K_K02	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Ćwiczenia
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	• K_K06	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma podstawową wiedzę w zakresie ekonomii, a w tym mikroekonomii, makroekonomii przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu Zarządzania Produkcją.	• K_W13	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Ma wiedzę w zakresie matematyki, obejmującą podstawy algebry liniowej, rachunku różniczkowego i całkowego, rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej, niezbędną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu Zarządzania i Inżynierii Produkcji realizowanej metodami Inżynierii Mechanicznej.	• K_W01	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Ma elementarną wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej.	• K_W26	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Ćwiczenia
Ma elementarną wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej.	• K_W41	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Potrafi dokonać wyboru właściwych modułów oraz korzystać ze zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania.	• K_U12	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Ćwiczenia
Ma podbudowaną teoretycznie wiedzę szczegółową związaną z wybranymi zagadnieniami kształtowania właściwości gotowych wyrobów	• K_W16	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Ćwiczenia
Potrafi dobierać i stosować odpowiednie aplikacje komputerowe do obliczeń, symulacji, projektowania i weryfikacji rozwiązań zadań z zakresu Zarządzania i Inżynierii Produkcji metodami Inżynierii Mechanicznej.	• K_U11	• odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
Ma podstawową wiedzę w zakresie zarządzania finansami i rachunkowości z zakresu Zarządzania Produkcją.	• K_W14	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Potrafi oszacować koszty wstępne oraz koszty szacunkowe realizowanych projektów inżynierskich w zakresie inżynierii mechanicznej; potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich.	• K_U20	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Ćwiczenia

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., Wierzbński 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: 15-01-2018 13:53)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ