

Controlling produkcji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Controlling produkcji
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZiIP-P-33_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr inż. Renata Kasperska

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	15	1	9	0,6	Egzamin
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest poznanie podstawowych metod stosowanych w controllingu produkcji oraz nabycie umiejętności poprawnego wykorzystania danych finansowych w procesach podejmowania decyzji w przedsiębiorstwach produkcyjnych oraz pomiaru efektywności procesów produkcyjnych, oceny efektywności funkcjonowania przedsiębiorstwa na podstawie analizy mierników zarówno finansowych, jak i niefinansowych.

Wymagania wstępne

Podstawy ekonomii.
Rachunek kosztów dla inżynierów

Zakres tematyczny

W ramach wykładu omawiane są następujące treści:

Istota, cele, funkcje i rodzaje controllingu. Etapy wprowadzania controllingu w przedsiębiorstwie. Rola i zadania kontrolera finansowego.
Klasyfikacja kosztów w rachunkowości zarządczej. Centra kosztów i przychodów. Rachunek zysków i strat w sprawozdaniu finansowym, dane w bilansie.
Budżet i analiza odchyleń budżetowych. Zarządzanie wartością i Zrównoważona Karta Wyników.
Kluczowe wskaźniki efektywności, wskaźniki oceny płynności, produktywności i wypłacalności. Koncepcja analizy wąskich gardeł w controllingu produkcji.
Strategie przedsiębiorstw produkcyjnych. Analiza, monitoring i kontrola procesów produkcyjnych.

W ramach projektu:

Studenci przygotowują i prezentują referat na wskazany temat z zakresu controllingu produkcji oraz wykonują zadania projektowe w grupach lub indywidualnie z zakresu:

- systematyki kosztów dla potrzeb controllingu i oceny centrów kosztów i przychodów,
- planowania działalności produkcyjnej i opracowania mapy strategii,
- wyboru form ewidencji gospodarczej w momencie zakładania działalności gospodarczej i oceny ich wpływu na wynik finansowy jednostki,
- opracowywania kluczowych wskaźników efektywności do pomiaru realizacji celów strategicznych przedsiębiorstwa oraz oceny efektywności procesów produkcyjnych,
- oceny rentowności działalności produkcyjnej,
- przykładowych rozwiązań controllingowych w przedsiębiorstwach (analiza przypadków).

Metody kształcenia

Wykład: metody podające (wykład informacyjny).

Projekt: metody praktyczne (referaty prezentowane przez studentów, praca indywidualna i zespołowa przy rozwiązywaniu zadań projektowych).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolne efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania finansami. Potrafi ją wykorzystać w zadaniach dotyczących controllingu produkcji. Zna formy ewidencji i zna zasady prowadzenia ewidencji na kontach księgowych. Potrafi odczytywać i analizować dane gromadzone na kontach księgowych i prezentowane w sprawozdaniach finansowych.	• K_W14	• przygotowanie projektu • referat • test egzaminacyjny z progami punktowymi	• Wykład • Projekt

Opis efektu	Symboly efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozumie potrzebę kierowania się aspektami ekonomicznymi, ale również społecznymi i związanymi z ochroną środowiska w prowadzeniu działalności gospodarczej i planowania działań.	• K_K02	<ul style="list-style-type: none"> przygotowanie projektu test egzaminacyjny z progami punktowymi 	<ul style="list-style-type: none"> Wykład Projekt
Potrafi szacować koszty różnych działań w przedsiębiorstwie.	• K_U20	<ul style="list-style-type: none"> bieżąca kontrola na zajęciach przygotowanie projektu test egzaminacyjny z progami punktowymi 	<ul style="list-style-type: none"> Wykład Projekt
Potrafi działać w sposób przedsiębiorczy i wykorzystywać te umiejętności w planowaniu działalności gospodarczej.	• K_K06	<ul style="list-style-type: none"> przygotowanie projektu test egzaminacyjny z progami punktowymi 	<ul style="list-style-type: none"> Wykład Projekt
Potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł i wykorzystywać w prowadzeniu działalności gospodarczej i w ocenie efektywności zarządzania przedsiębiorstwem.	• K_U01	<ul style="list-style-type: none"> bieżąca kontrola na zajęciach przygotowanie projektu przygotowanie referatu 	<ul style="list-style-type: none"> Projekt

Warunki zaliczenia

Zaliczenie projektu: Uzyskana ocena jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen uzyskanych przez studenta z referatu i zadań projektowych.

Zaliczenie wykładu: Uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu w formie pisemnej, tj. po osiągnięciu minimum 51% wymaganych punktów.

Progi procentowe z sumy punktów dla ocen: niedostateczny 0%-50%, dostateczny 51%-60%, dostateczny plus 61%-70%, dobry 71%-80%, dobry plus 81%-90%, bardzo dobry 91%-100%. Student może przystąpić do egzaminu po uprzednim uzyskaniu zaliczenia z projektu.

Ocena końcowa: stanowi średnią arytmetyczną pozytywnych ocen z wykładu i projektu.

Literatura podstawowa

- Chomuszko M., *Controlling procesów: jak wdrożyć?* PWN, Warszawa 2010.
- Foremna-Pilarska M., *Controlling: narzędzia i struktury*. PWE, Warszawa 2015.
- Nowak E. (red), *Controlling w działalności przedsiębiorstwa*. PWE, Warszawa 2011.
- Świdarska G. K., *Controlling kosztów i rachunkowość zarządcza*, Difin, Warszawa 2010.
- Vollmuth H.J., *Controlling 1 - Planowanie, kontrola, kierowanie*. AW Placet, Warszawa 1998.

Literatura uzupełniająca

- Kochalski C., Zerbst S., *Controlling produkcji przy wykorzystaniu metody ABC XYZ Studium przypadku*, ZN Uniwersytetu Szczecińskiego nr 786 Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia nr 64/1, 2013.
- Koliński A., *Przegląd metod i technik oceny efektywności procesu produkcyjnego*, Logistyka 5/2011.
- Niedbała B. Sierpińska M.: *Controlling operacyjny w przedsiębiorstwie. Centra odpowiedzialności w teorii i praktyce* Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002.
- Nowak E., Nieplowicz M., *Rachunkowość a controlling*. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Wrocław 2014.
- Plich M., Rypińska P., Trojanowska J., Koliński A.: *Wykorzystanie wybranych metod planowania i sterowania produkcją w controllingu produkcji*. Logistyka 5/2011.

Uwagi

Pozostałe warunki uczestnictwa i zaliczenia określa Regulamin studiów.

Zmodyfikowane przez dr inż. Renata Kasperska (ostatnia modyfikacja: 18-04-2020 14:00)