

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 2021/2022

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

Wykład:

W1. Istota, cele i rodzaje controllingu. Rola i zadania kontrolera finansowego.

W2. Elementy systemu controllingu. Funkcje controllingu i kontroli. Klasyfikacja kosztów w rachunkowości zarządczej.

W3. Pojęcie centrum odpowiedzialności. Centra kosztów, przychodów, zysków i inwestycji – mierniki ich oceny. Controlling strategiczny i operatywny. Controlling funkcjonalny. Etapy wprowadzania systemu controllingu.

W4. Controlling produkcji – zadania i cele. Specyfikacja kosztów produkcji. Planowanie produkcji. Koncepcja analizy „wąskich gardeł” w controllingu produkcji.

W5. Proces budżetowania. Aspekty planowania finansowego. Rachunek zysków i strat w sprawozdaniu finansowym, dane w bilansie. Analiza odchyleń budżetowych.

W6. Istota zarządzania wartością firmy, nośniki wartości. Zrównoważona Karta Wyników. Kluczowe wskaźniki efektywności, wskaźniki oceny płynności, produktywności, wypłacalności, rentowności.

W7. Controlling strategiczny. Planowanie strategiczne a planowanie operacyjne. Aspekty controllingu w zarządzaniu strategicznym.

Projekt:

P1: Zajęcia organizacyjne. Omówienie programu zajęć i formy zaliczenia przedmiotu.

P2. Przedstawienie tematów referatów z zakresu rachunkowości zarządczej i controllingu.

P3. Omówienie tematu i wymagań dotyczących zadania projektowego.

P4-P6. Prezentacja referatów przygotowanych przez studentów.

P7. Opracowanie wstępnej koncepcji i metod dla realizowanego zadania projektowego.

P8-P9. Praca indywidualna i grupowa nad zadaniami projektowymi.

P10. Realizacja projektu: Przedstawienie informacji o wyborze formy prawnej działalności gospodarczej i oceny jej wpływu na wynik finansowy jednostki.

P11. Realizacja projektu: Omówienie bilansu firmy, rachunku zysków i strat, rocznego budżetu, zkładowego planu kont. Ocena centrów kosztów i przychodów.

P12-P13. Realizacja projektu. Analiza działalności przedsiębiorstwa produkcyjnego wg wybranych, kluczowych wskaźników na podstawie sprawozdań finansowych.

P14. Realizacja projektu. Ocena perspektywy rozwoju firmy wynikająca z kontroli zarządczej, planowanie działalności produkcyjnej i opracowanie mapy strategii - plan operacyjny w podziale na plany cząstkowe.

P15. Podsumowanie i zaliczenie projektu.

Metody kształcenia

W: Metoda podająca - wykład informacyjny i metoda eksponująca - prezentacja multimedialna.

P: 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	Symbole 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
Rozumie potrzebę kierowania się aspektami ekonomicznymi, ale również społecznymi i związanymi z ochroną środowiska w prowadzeniu działalności gospodarczej i planowania działań.	• K_K02	• przygotowanie projektu • test egzaminacyjny z progami punktowymi	• Wykład • Projekt
Potrafi szacować koszty różnych działań w przedsiębiorstwie.	• K_U20	• bieżąca kontrola na zajęciach • przygotowanie projektu • test egzaminacyjny z progami punktowymi	• Wykład • Projekt
Potrafi działać w sposób przedsiębiorczy i wykorzystywać te umiejętności w planowaniu działalności gospodarczej.	• K_K06	• przygotowanie projektu	• Wykład • Projekt
Potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł i wykorzystywać w prowadzeniu działalności gospodarczej i w ocenie efektywności zarządzania przedsiębiorstwem.	• K_U01	• bieżąca kontrola na zajęciach • przygotowanie projektu • przygotowanie referatu	• Projekt

Warunki zaliczenia

Zaliczenie projektu: Uzyskana ocena jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen uzyskanych przez studenta tj. 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

1. Chomuszko M., *Controlling procesów: jak wdrożyć?* PWN, Warszawa 2010.
2. Foremna-Pilarska M., *Controlling: narzędzia i struktury*. PWE, Warszawa 2015.
3. Niedbała B. Sierpińska M.: *Controlling operacyjny w przedsiębiorstwie. Centra odpowiedzialności w teorii i praktyce* Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002.
4. Nowak E. (red), *Controlling w działalności przedsiębiorstwa*. PWE, Warszawa 2011.
5. Świderska G. K., *Controlling kosztów i rachunkowość zarządcza*, Difin, Warszawa 2010.

Literatura uzupełniająca

1. 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.
2. Koliński A., *Przegląd metod i technik oceny efektywności procesu produkcyjnego*, Logistyka 5/2011.
3. Nowak E., Nieplowicz M., *Rachunkowość a controlling*. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Wrocław 2014.

4. Plich M., Rypińska P., Trojanowska J., Koliński A.: *Wykorzystanie wybranych metod planowania i sterowania produkcją w controllingu produkcji*. Logistyka 5/2011.
5. Vollmuth H.J., *Controlling 1 - Planowanie, kontrola, kierowanie*. AW Placet, Warszawa 1998.

Uwagi

Pozostałe warunki uczestnictwa i zaliczenia określa Regulamin studiów.

Zmodyfikowane przez dr inż. Renata Kasperska (ostatnia modyfikacja: 01-05-2021 19:42)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ