



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Rachunek kosztów dla inżynierów

### Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

-

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

3/6

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

Polski

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

30

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

### Liczba punktów ECTS

3

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Marta Grabowska

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

e-mail: [marta.grabowska@put.poznan.pl](mailto:marta.grabowska@put.poznan.pl)

tel. +48 61 665 27 98

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3/305, 60-965 Poznań

### Wymagania wstępne

Student posiada podstawy wiedzy z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem i rachunkowości. Student powinien potrafić zinterpretować i opisać podstawowe prawa i procesy ekonomiczne mające wpływ na działalność przedsiębiorstwa.

### Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy, umiejętności i kompetencji w zakresie pojęć, zagadnień, prawidłowości i metod rozwiązywania problemów w zakresie rachunkowości zarządczej.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza



Student ma podstawową wiedzę o miejscu i znaczeniu rachunkowości zarządczej w systemie nauk, w gospodarce i w przedsiębiorstwie.

Student zna podstawową terminologię i zakres przedmiotowy rachunkowości zarządczej.

Student zna tradycyjne i wybrane nowoczesne rachunki kosztów.

Student zna podstawowe metody kalkulacji kosztów. Potrafi opisać i analizować zjawiska ekonomiczne w obszarze rachunkowości zarządczej.

#### Umiejętności

Student potrafi opisać i analizować zjawiska ekonomiczne w obszarze rachunkowości zarządczej.

Student umie wykorzystać metody i instrumenty rachunkowości zarządczej do rozwiązywania problemów.

Student umie łączyć wykorzystanie metod i instrumentów rachunkowości zarządczej z metodami i instrumentami rachunkowości finansowej.

Student potrafi formułować i analizować zagadnienia i problemy rachunkowości zarządczej występujące w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

Student potrafi zastosować podstawowe metody i instrumenty kalkulacji kosztów, przy rozwiązywaniu podstawowych problemów decyzyjnych z obszaru rachunkowości zarządczej.

#### Kompetencje społeczne

Potrafi podjąć w przedsiębiorstwie merytoryczną dyskusję na temat kosztów zarówno z pracownikami służb księgowości i/lub finansów jak i z pracownikami działów produkcyjnych.

#### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wiedza nabyta w ramach wykładu jest weryfikowana na egzaminie, który składa się z 3 części: pytań jednokrotnego wyboru, pytań wielokrotnego wyboru oraz pytań otwartych. Próg zaliczeniowy 50%.

Wiedza i umiejętności nabyte w ramach ćwiczeń są weryfikowane na podstawie kolokwium zaliczeniowego na ostatnich zajęciach w semestrze. Kolokwium składa się z 5 zadań, próg zaliczeniowy wynosi 50%.

#### Treści programowe

Wykład:

Definicje: koszt, rachunek kosztów, klasyfikacja kosztów. Systemy rachunku kosztów. Metody kalkulacji kosztów. Tradycyjne rachunki kosztów. Rachunek kosztów planowanych. Budżetowanie. Nowoczesne koncepcje rachunku kosztów. Koncepcje strategicznego zarządzania kosztami, a planowanie i controlling strategiczny i analiza przepływów pieniężnych. Elementy rachunku kosztów jakości.

Ćwiczenia



Rachunek kosztów pełnych i zmiennych, rozliczanie kosztów pośrednich, zastosowanie rachunku kosztów zmiennych, kalkulacja kosztów jednostkowych, rozliczanie kosztów działalności pomocniczej

### Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna ilustrowana przykładami rozwiązywanymi wspólnie na tablicy, dyskusja, studium przypadku.

Ćwiczenia: rozwiązywanie zadań, dyskusja, warsztaty.

### Literatura

Podstawowa

Matuszek J., Kołosowski M., Krokosz-Krynke Z., Rachunek kosztów dla inżynierów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2011

Uzupełniająca

Mantura W., Bondarowska K., Branowski M., Goliński M., Miądowicz M., Szafranski M., Rachunkowość zarządcza. Wprowadzenie, Wyd. PP, Poznań, 2010

Gabrusewicz W., Kamela-Sowińska A., Poetschke H., Rachunkowość zarządcza, PWE, Warszawa, 2000

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) <sup>1</sup>	25	1,0

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności