



## Sylabus przedmiotu - część A Rachunek kosztów dla inżynierów

63S1-RKDI  
ECTS: 2.50  
CYKL: 2022L

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

Pojęcie i zakres współczesnego rachunku kosztów. Koszt, wydatek, strata i nakład - definicje, podobieństwa i różnice. Klasyfikacja kosztów na potrzeby sprawozdawczości finansowej i zarządzania. Rachunek kosztów pełnych i rachunek kosztów zmiennych. Wieloblokowy i wielostopniowy rachunek kosztów. Rachunek kosztów działań (ABC).

#### ĆWICZENIA

Warianty ewidencji kosztów. Rozliczanie kosztów ogólnych produkcji. Rozliczanie kosztów produkcji pomocniczej. Kalkulacje kosztów. Metody wyodrębniania kosztów stałych i zmiennych. Rachunek kosztów pełnych a rachunek kosztów zmiennych (wpływ przyjętej konwencji rachunku kosztów na wynik finansowy przedsiębiorstwa). Rozwiązywanie krótkoterminowych problemów decyzyjnych. Określanie prognozy rentowności i strefy bezpieczeństwa działalności gospodarczej. Kalkulacja kosztów w systemie rachunku kosztów działań (ABC).

#### CEL KSZTAŁCENIA

Nabycie przez studentów wiedzy i umiejętności z zakresu wykorzystania instrumentów rachunku kosztów w procesie podejmowania decyzji, planowania i kontroli w przedsiębiorstwie oraz kształtowanie określonych kompetencji społecznych

#### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

**Symbole efektów dyscyplinowych:**

S/NZJP\_P6S\_WG1+++ , S/NZJP\_P6S\_UW2++ , O\_P6S\_KK1+

**Symbole efektów kierunkowych:**

KP6\_KK1+ , KP6\_UW8++ , KP6\_WG3+++

#### EFEKTY UCZENIA SIĘ:

##### Wiedza:

W1 - Definiuje kluczowe pojęcia występujące w programie zajęć, tj.: rachunek kosztów, koszt, działalność pomocnicza, próg rentowności itp.

W2 - Wymienia i charakteryzuje współczesne rozwiązania w zakresie rozliczania i kalkulacji kosztów.

W3 - Klasyfikuje koszty przedsiębiorstwa według różnych kryteriów

##### Umiejętności:

U1 - Sprawnie posługuje się odpowiednimi metodami w celu prawidłowego rozliczenia kosztów ogólnych i kosztów działalności pomocniczej, ustalenia kosztów jednostkowych produkcji, wyodrębnienia

**Akty prawne określające efekty uczenia się:**

215/2017

**Dyscypliny:** inżynieria materiałowa, nauki o zarządzaniu i jakości

**Status przedmiotu:**

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:**B -

przedmioty kierunkowe

**Kod: ISCED** , 0418

**Kierunek studiów:**

Zarządzanie i inżynieria produkcji

**Zakres kształcenia:**

Zarządzanie innowacjami

**Profil kształcenia:**

Ogólnoakademicki, Praktyczny

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia

**Rok/semestr:** 2/4

**Rodzaj zajęć:** Wykład, Ćwiczenia

**Liczba godzin w semestrze:**

Wykład: 15.00,

Ćwiczenia: 30.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty wprowadzające:**

przygotowanie do kolokwium

**Wymagania**

**wstępne:**wymagana jest

znajomość zasad ewidencji

aktywów, pasywów, kosztów i

przychodów oraz sprawozdań

finansowych przedsiębiorstw

**Nazwa jednostki org.**

**realizującej przedmiot:**

Instytut Nauk o Zarządzaniu i

Jakości

**Osoba odpowiedzialna za realizację**

**przedmiotu:** dr inż. Mirosław

Kowalewski

**e-mail:**

miroslaw.kowalewski@uwm.e

du.pl

**Uwagi dodatkowe:**

kosztów stałych i zmiennych.

U2 – Wyznacza wynik finansowy w systemie rachunku kosztów pełnych oraz zmiennych.

### **Kompetencje społeczne:**

K1 – Rozumie potrzebę systematycznego weryfikowania oraz uzupełniania wiedzy w zakresie możliwości wykorzystania instrumentów rachunku kosztów w zarządzaniu.

### **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;W3;U2;K1;):Wykład informacyjny, objaśnienie, wykład problemowy na temat zagadnień rachunku kosztów.

Ćwiczenia(W1;W2;U1;U2;K1;):Rozwiązywanie problemów i zadań, dyskusja dydaktyczna panelowa.

### **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Ćwiczenia: Kolokwium pisemne - Dwa kolokwia w trakcie semestru obejmujące po 2 lub 3 zadania otwarte oraz pytania testowe odnoszące się do problematyki realizowanej na wykładach i ćwiczeniach. Do kolokwium są maksymalnie 3 podejścia. Zaliczenie każdego kolokwium jest warunkiem zaliczenia przedmiotu (W1;W2;W3;U1;U2;K1;);

### **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. NOWAK E., WIERZBIŃSKI M., *Rachunek kosztów. Modele i zastosowania*, Wyd. PWE, R. 2010
2. . JANIK W., PAŹDZIOR M., *Rachunek kosztów w zarządzaniu organizacjami*, Wyd. CeDeWu, R. 2018

### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. SOBAŃSKA I. (red.), *Rachunek kosztów. Podejście operacyjne i strategiczne*, Wyd. C.H. Beck, R. 2009
2. ŚWIDERSKA G. K. (red.), *Controlling kosztów i rachunkowość zarządcza. Wydanie drugie zmienione i rozszerzone*, Wyd. Difin. MAC Consulting, R. 2017
3. KOWALEWSKI M., *Funkcjonowanie rachunku kosztów i jego wykorzystanie w zarządzaniu kosztami w przedsiębiorstwach wodociągowo-kanalizacyjnych*, Tom 389, Wyd. Prace Naukowe UE we Wrocławiu. Rachunek kosztów, rachunkowość zarządcza i controlling, R. 2015, s. 222-230

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**63S1-RKDI**  
**ECTS: 2.50**  
**CYKL: 2022L**

## Rachunek kosztów dla inżynierów

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Ćwiczenia	30.0 h
- konsultacje	5.0 h
	<b>OGÓŁEM: 50.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

przygotowanie do kolokwiów	12.00 h
przygotowanie do ćwiczeń	5.50 h
	<b>OGÓŁEM: 17.5 h</b>
godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta	<b>OGÓŁEM: 67.5 h</b>

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS =  $67.5 \text{ h} : 27.0 \text{ h/ECTS} = 2.50 \text{ ECTS}$

Średnio: **2.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.85 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.65 punktów ECTS