



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Rachunek kosztów w logistyce

---

### Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/4

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

---

### Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

30

Laboratoria

Projekty/seminaria

Inne (np. online)

### Liczba punktów ECTS

4

---

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Karolina Bondarowska

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

e-mail: karolina.bondarowska@put.poznan.pl

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. J. Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

---

### Wymagania wstępne

Student rozpoczynający ten przedmiot powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu finansów i rachunkowości oraz zarządzania logistycznego. Powinien również posiadać umiejętność pozyskiwania informacji ze wskazanych źródeł oraz mieć gotowość do podjęcia współpracy w ramach zespołu.



## Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z istotą, narzędziami i metodami rachunku kosztów w zarządzaniu i logistyce. Rozwijanie u studentów umiejętności oceny efektywności, rentowności i rozwiązywania problemów związanych z kosztami w logistyce.

## Przedmiotowe efekty uczenia się

### Wiedza

1. Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu kosztów i zarządzania kosztami związanymi z realizacją procesów logistycznych [P6S\_WG\_08]
2. Student zna podstawowe relacje pomiędzy sferą techniczną, w tym zastosowaniem zasobów technicznych do realizacji procesów logistycznych a ekonomiczną, czyli kosztami logistyki wynikającymi ze zużycia tychże zasobów [P6S\_WK\_01]

### Umiejętności

1. Student potrafi ocenić oraz dokonać krytycznej analizy wybranego procesu logistycznego pod względem ekonomicznym, kalkulując koszty związane z realizacją tego procesu [P6S\_UW\_06]
2. Student potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracy, zarówno wpływające na wysokość kosztów logistyki, jak i determinowane kosztami procesów logistycznych, i na ich podstawie określać potrzeby uzupełniania wiedzy w zakresie rachunku kosztów logistyki [P6S\_UU\_01]

### Kompetencje społeczne

1. Student ma świadomość inicjowania działań związanych z formułowaniem i przekazywaniem informacji dotyczących kosztów logistyki oraz współdziałaniem w społeczeństwie w obszarze logistyki [P6S\_KO\_02]
2. Student ma świadomość współdziałania i pracy w grupie nad rozwiązywaniem problemów związanych z określeniem kosztów logistyki i zarządzaniem tymi kosztami w przedsiębiorstwach i łańcuchach dostaw [P6S\_KR\_02]

## Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wykład: wiedza nabyta w ramach wykładu jest weryfikowana przez dwa kolokwia - pierwsze formujące po zrealizowaniu 7 wykładów i drugie podsumowujące na 15 wykładzie. Każde z kolokwiów składa się z kilku różnie punktowanych pytań. Próg zaliczeniowy: 50% punktów.

Ćwiczenia: ocena końcowa wystawiana jest na podstawie aktywności na zajęciach, realizacji zadań w zespołach, krótkiego zaprezentowania wybranego tematu oraz kolokwium zaliczeniowego. Próg zaliczeniowy: 50% punktów.

## Treści programowe

Wykład: Klasyfikacja, kryteria podziału i rodzaje kosztów na potrzeby zarządzania logistycznego. Analiza kosztów rzeczywistych w porównaniu z kosztami budżetowymi logistyki. Tradycyjne systemy rachunku



kosztów. Kalkulacja kosztów obsługi w działalności logistycznej. Analizy opłacalności inwestycji lub projektu (NPV). Analiza rentowności (rachunek zysków i strat). Wyznaczanie optymalnej wielkości zapasów (wpływ finansowy posiadania zapasów).

Ćwiczenia: Zastosowanie wybranych tradycyjnych i nowoczesnych modeli rachunku kosztów w logistyce. Ewidencjonowanie i raportowanie kosztów logistyki. Kalkulacja kosztów. Ocena rentowności działań w logistyce. Rachunek kosztów logistyki jako narzędzie zarządzania. Czynniki kosztów w projektowaniu układów logistycznych. Wyznaczanie prawdziwych kosztów prowadzenia działalności logistycznej.

### Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy.

Ćwiczenia: prezentacja multimedialna, przykłady i zadania rozwiązywane na tablicy oraz wykonanie zadań podanych przez prowadzącego - ćwiczenia praktyczne.

### Literatura

#### Podstawowa

1. Stachowiak A., Rachunek kosztów działań w logistyce, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2013.
2. Milewski R., Budżetowanie i rachunek kosztów w logistyce, Wydawnictwo WSOWL, Wrocław 2015.
3. Mantura W., Bondarowska K., Rachunkowość zarządcza: wprowadzenie, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2010.

#### Uzupełniająca

1. Skrodzka V., Marek R., Rachunek kosztów logistyki, Akademia Morska w Gdyni, Print 2010.
2. Lew G., Rachunek kosztów logistyki w przedsiębiorstwach handlowych, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2014.

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	2,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium) <sup>1</sup>	70	2,0

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