



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Rachunek kosztów działań w logistyce

### Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Logistyka łańcuchów dostaw

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

15

Laboratoria

Projekty/seminaria

15

Inne (np. online)

### Liczba punktów ECTS

4

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Agnieszka Stachowiak, prof. PP

e-mail: [agnieszka.stachowiak@put.poznan.pl](mailto:agnieszka.stachowiak@put.poznan.pl)

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. J. Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

### Wymagania wstępne

Znajomość procesów logistycznych, ich przebiegu. Umiejętność wykorzystania metod ilościowych do charakteryzowania procesów logistycznych i podejmowania decyzji w zakresie logistyki. Znajomość zależności ekonomicznych w zakresie logistyki.



### Cel przedmiotu

Przekazanie studentom wiedzy z zakresu określania kosztów logistyki z wykorzystaniem metodyki Rachunku Kosztów Działań. Wypracowanie umiejętności budowania modeli kosztowych dla procesów logistycznych i podejmowania decyzji z zakresu logistyki na podstawie wyników rozliczeń.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

#### Wiedza

1. Student zna zależności rządzące w obszarze kosztów oraz ich powiązania z logistyką [P7S\_WG\_01]
2. Student zna uwarunkowania procesów logistycznych realizowanych w przedsiębiorstwie i w ramach łańcucha dostaw [P7S\_WG\_05]
3. Student zna szczegółowe metody, narzędzia i techniki charakterystyczne dla rachunku kosztów [P7S\_WK\_01]
4. Student zna najlepsze praktyki w ramach logistyki i minimalizowania kosztów procesów logistycznych [P7S\_WK\_04]

#### Umiejętności

1. Student potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące rachunku kosztów działań w logistyce przedsiębiorstw i łańcuchów dostaw [P7S\_UW\_01]
2. Student potrafi dokonać krytycznej analizy pod względem kosztowym rozwiązań technicznych zastosowanych w analizowanym systemie logistycznym (w szczególności w odniesieniu do urządzeń, obiektów i procesów) [P7S\_UW\_04]
3. Student potrafi zaprojektować za pomocą właściwie dobranych środków model kosztowy dla wybranego procesu logistycznego [P7S\_UK\_01]
4. Student potrafi przygotować w języku polskim i języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu Rachunku Kosztów Działań w logistyce [P7S\_UK\_02]
5. Student potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracy wpływające na koszty logistyki i rozumie potrzebę aktualizacji wiedzy [P7S\_UU\_01]

#### Kompetencje społeczne

1. Student prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu menadżera logistyka, z przestrzeganiem zasad etyki zawodowej i poszanowaniem różnorodności poglądów i kultur [P7S\_KK\_02]
2. Student potrafi planować i zarządzać w sposób kreatywny przedsięwzięciami biznesowymi z wykorzystaniem przeprowadzonych analiz kosztowych [P7S\_KO\_01]



### **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 przez kolokwium zaliczeniowe przeprowadzone na ostatnim wykładzie. Kolokwium składa się z 15 pytań testowych (w tym otwartych oraz zamkniętych, jedno- i wielokrotnego wyboru). Próg zaliczeniowy: 50% punktów.

Umiejętności nabyte w ramach zajęć ćwiczeniowych weryfikowane są na podstawie zadań rozwiązywanych na zajęciach. Studenci rozwiązują zadania w grupach 2-3 osobowych. Punktacja za zadania różni się w zależności od poziomu trudności. Próg zaliczeniowy: 50% punktów.

Umiejętności nabyte w ramach zajęć projektowych weryfikowane są podczas konsultacji poszczególnych etapów zadania projektowego (20% oceny) oraz na podstawie dostarczonej dokumentacji projektowej przygotowanej według wytycznych przekazanych przez prowadzącego (50% oceny) i prezentacji oraz obrony projektu (30% oceny). Próg zaliczeniowy: 50% punktów.

### **Treści programowe**

Wykład:

Koszty logistyczne - istota. Rachunek kosztów działań - geneza i istota metodyki. Rachunek kosztów działań dla procesów logistycznych - przykłady, korzyści, problemy. Zasobowy rachunek i koszty niewykorzystanych zasobów. Koszty obsługi klientów. Rachunek kosztów działań sterowany czasem. Wdrażanie rachunku kosztów działań w przedsiębiorstwach

Ćwiczenia:

Podstawowe elementy w modelu kosztowym RKD - nośniki kosztów zasobów, nośniki kosztów działań. Porównanie rozliczania kosztów metodą tradycyjną i metodą rachunku kosztów działań. Identyfikacja kosztów obsługi klientów sieci dystrybucyjnych. Identyfikacja kosztów niewykorzystanych zasobów w procesach obsługi zamówień. Rachunek kosztów działań sterowany czasem - problem kompletacji

Projekt:

Opracowanie modelu kosztowego dla wybranego procesu logistycznego i zaimplementowanie go do arkusza kalkulacyjnego.

### **Metody dydaktyczne**

Wykład: wykład informatywny i pogadanka o prezentowanych rozwiązaniach

Ćwiczenia: prezentacja przypadków (studium przypadku)

Projekt: metoda projektu, zadanie projektowe realizowane w grupach 3-4 osobowych zgodnie z wytycznymi zaprezentowanym podczas zajęć

### **Literatura**



Podstawowa

Rachunek Kosztów Działań w Logistyce, A.Stachowiak, Wydawnctwo Politechniki Poznńskie, Poznań, 2011

Projektowanie rachunku kosztów działań, R. Piechota, Difin, 2005

Uzupełniająca

Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza, red. I. Sobańska, C.H. Beck, Warszawa 2006

Zarządzanie kosztami i efektywnością, R.S. Kaplan, R. Cooper, Dom wydawniczy ABC, Kraków 2000

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium, przygoowanie projektu i jego prezentacji) <sup>1</sup>	50	2,0

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