

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Rachunek kosztów w logistyce**

Nazwa w języku angielskim: **Costing account in logistics**

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): **Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

Specjalność (jeśli dotyczy): **Logistyka Stosowana**

Poziom i forma studiów: **II stopień, stacjonarne**

Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**

Kod przedmiotu: **ZPM041112**

Grupa kursów: **nie**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	60				
Forma zaliczenia	Egzamin				
Grupa kursów					
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	1.2				

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. wiedza z obszaru logistyki zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji i magazynowania
2. wiedza dotycząca tradycyjnego rachunku kosztów
3. wiedza z obszaru wskaźników logistycznych i kosztowych

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Nabycie umiejętności identyfikacji kosztów w różnych systemach logistycznych w przedsiębiorstwie
- C2. Nabycie wiedzy dotyczącej przyczyn powstawania kosztów logistycznych
- C3. Nabycie wiedzy dotyczącej planowania i kontroli kosztów logistycznych
- C4. Nabycie wiedzy dotyczącej procesowego rachunku kosztów i jego zastosowania w logistyce

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

I. Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 - Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu badania, planowania i kontroli kosztów logistycznych w obszarze zarządzania łańcuchami logistycznymi, szczególnie w fazach zaopatrzenia i dystrybucji

PEK_W02 - Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu wpływu technik i technologii przepływu materiałów i magazynowania na koszty logistyczne przedsiębiorstwa

II. Z zakresu umiejętności:

III. Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 - Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych przez siebie lub innych zadań i problemów

PEK_K02 - Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – Wykład		Liczba godzin
Wy1	Znaczenie kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie	2
Wy2	Zarządzanie kosztami logistycznymi w przedsiębiorstwie	2
Wy3	Tradycyjny rachunek kosztów a koszty logistyczne	2
Wy4	Identyfikacja kosztów systemu dystrybucji	2
Wy5	Planowanie i kontrola kosztów systemu dystrybucji	2
Wy6	Identyfikacja kosztów procesu zaopatrzenia	2
Wy7	Planowanie i kontrola kosztów procesu zaopatrzenia	2
Wy8	Identyfikacja, planowanie i kontrola kosztów magazynowania	2
Wy9	Identyfikacja, planowanie i kontrola kosztów transportu	2
Wy10	Relacje trade-off a działania operacyjne	2
Wy11	Relacja trade-off w zarządzaniu kosztami logistycznymi	2
Wy12	Modele produkcyjne a koszty logistyczne przedsiębiorstwa	2
Wy13	Procesowy rachunek kosztów	2
Wy14	Controlling logistyczny	2
Wy15	Przykłady praktycznych rozwiązań kosztowych w polskich przedsiębiorstwach	2
		Suma: 30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. prezentacja multimedialna
N2. dyskusja problemowa
N3. wykład problemowy

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (Wykład)

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	PEK_W01, PEK_W02, PEK_K01, PEK_K02	EGZAMIN PISEMNY

P = F1

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Biernacki M., Kowalak R., "Rachunek kosztów logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem", Wydawnictwo UE, Wrocław 2010
2) Nowak E., Nieplowicz M., "Rachunek kosztów i pomiar dokonań", Wydawnictwo UE, Wrocław 2011
3) Kaplan R., Anderson S., "Rachunek kosztów działań sterowany czasem - Time-Driven Activity-Based Costing: prostsza i bardziej skuteczna droga do większych zysków", Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008
4) Twaróg J., "Koszty logistyki przedsiębiorstw", Wydawnictwo I LiM, Poznań 2003

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Twaróg J., "Wskaźniki i mierniki logistyczne", Wydawnictwo I LiM, Poznań 2002
2) Prymon K., Tubis A., "Controlling i rachunkowość zarządcza", Wydawnictwo NDiO, Wrocław 2011
3) Śliwczyński B., "Controlling w zarządzaniu logistyką", Wydawnictwo WSL, Poznań 2007

OPIEKUN PRZEDMIOTU

dr hab. Agnieszka Tubis tel.: 71 320-34-27 email: agnieszka.tubis@pwr.edu.pl

SUBJECT CARD

Name in Polish: **Rachunek kosztów w logistyce**

Name in English: **Costing account in logistics**

Main field of study (if applicable): **Management and Manufacturing Engineering**

Specialization (if applicable): **Practical Logistics**

Level and form of studies: **II level, full-time**

Kind of subject: **obligatory**

Subject code: **ZPM041112**

Group of courses: **no**

	Lecture	Classes	Laboratory	Project	Seminar
Number of hours of organized classes in University (ZZU)	30				
Number of hours of total student workload (CNPS)	60				
Form of crediting	Examination				
Group of courses					
Number of ECTS points	2				
including number of ECTS points for practical (P) classes					
including number of ECTS points for direct teacher-student contact (BK) classes	1.2				

PREREQUISITES RELATING TO KNOWLEDGE, SKILLS AND OTHER COMPETENCES

1. knowledge in the area of logistics procurement, production, distribution and warehouse management
2. knowledge of the traditional cost accounting
3. knowledge of the logistic and cost performance measurement

SUBJECT OBJECTIVES

- C1. Obtainment the ability to identify costs in various logistic systems in the enterprise
- C2. Obtainment of knowledge concerning the causes of logistic costs
- C3. Obtainment of knowledge concerning planning and control logistic costs
- C4. Obtainment of knowledge concerning cost accounting process and its application in logistics

SUBJECT LEARNING OUTCOMES

I. Relating to knowledge:

PEK_W01 - Student has an extended knowledge of research, planning and control logistics costs in the management of logistics chains, particularly in phases of the supply and distribution

PEK_W02 - Student has an extended knowledge of the impact of techniques and technology, material flow and storage at enterprise logistics costs

II. Relating to skills:

III. Relating to social competences:

PEK_K01 - Student can appropriately define the priorities for implementation set by them or other tasks and problems

PEK_K02 - Student can think and act creatively

PROGRAM CONTENT

Form of classes – Lecture		Number of hours
Lec1	The importance of logistic costs in the enterprise	2
Lec2	Logistic cost management in the enterprise	2
Lec3	Traditional cost accounting and logistic costs	2
Lec4	Identification of the cost of the distribution system	2
Lec5	Cost planning and control distribution system	2
Lec6	Identification of the cost of the procurement process	2
Lec7	Planning and control costs of the procurement process	2
Lec8	Identification, planning and control costs of the storage process	2
Lec9	Identification, planning and control costs of transportation process	2
Lec10	Trade-off relationship and operational activities	2
Lec11	Trade-off relationship in logistic cost management	2
Lec12	Models of production and logistic costs of company	2
Lec13	Activity based costing	2
Lec14	Logistic controlling	2
Lec15	Examples of practical cost solutions in Polish enterprises	2
		Total hours: 30

TEACHING TOOLS USED

N1. multimedia presentation
N2. problem discussion
N3. problem lecture

EVALUATION OF SUBJECT LEARNING OUTCOMES ACHIEVEMENT (Lecture)

Evaluation (F – forming (during semester), P – concluding (at semester end))	Learning outcomes number	Way of evaluating learning outcomes achievement
F1	PEK_W01, PEK_W02, PEK_K01, PEK_K02	WRITTEN EXAM

P = F1

PRIMARY AND SECONDARY LITERATURE

PRIMARY LITERATURE

1) Biernacki M., Kowalak R., "Rachunek kosztów logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem", Wydawnictwo UE, Wrocław 2010
2) Nowak E., Nieplowicz M., "Rachunek kosztów i pomiar dokonań", Wydawnictwo UE, Wrocław 2011
3) Kaplan R., Anderson S., "Rachunek kosztów działań sterowany czasem - Time-Driven Activity-Based Costing: prostsza i bardziej skuteczna droga do większych zysków", Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008
4) Twaróg J., "Koszty logistyki przedsiębiorstw", Wydawnictwo ILiM, Poznań 2003

SECONDARY LITERATURE

1) Twaróg J., "Wskaźniki i mierniki logistyczne", Wydawnictwo ILiM, Poznań 2002
2) Prymon K., Tubis A., "Controlling i rachunkowość zarządcza", Wydawnictwo NDiO, Wrocław 2011
3) Śliwczyński B., "Controlling w zarządzaniu logistyką", Wydawnictwo WSL, Poznań 2007

SUBJECT SUPERVISOR

dr hab. Agnieszka Tubis tel.: 71 320-34-27 email: agnieszka.tubis@pwr.edu.pl