

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Controlling logistyczny**

Nazwa w języku angielskim: **Logistic controlling**

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

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

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

Rodzaj przedmiotu: **wybieralny**

Kod przedmiotu: **ZPM042137 (2020)**

Grupa kursów: **nie**

| | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
|---|---------|-----------|--------------|---------------------|------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU) | 10 | | | 10 | |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS) | 30 | | | 60 | |
| Forma zaliczenia | Egzamin | | | Zaliczenie na ocenę | |
| Grupa kursów | | | | | |
| Liczba punktów ECTS | 1 | | | 2 | |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P) | | | | 2 | |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK) | | | | | |

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Wiedza z obszaru rachunku kosztów
2. Znajomość procesów i systemów logistycznych
3. Znajomość metod i technik zarządzania przepływem materiałów i informacji

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Pozyskanie wiedzy o koncepcji controllingu procesowego
- C2. Pozyskanie wiedzy o narzędziach controllingu strategicznego i operacyjnego oraz ich zastosowania w procesach logistycznych
- C3. Pozyskanie wiedzy o kosztach generowanych w systemach logistycznych
- C4. Pozyskanie umiejętności projektowania procesów logistycznych w oparciu o analizy controllingowe

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

I. Z zakresu wiedzy:

- PEK_W01 - Student potrafi scharakteryzować narzędzia controllingu strategicznego i operacyjnego
- PEK_W02 - Student potrafi zidentyfikować koszty towarzyszące poszczególnym procesom logistycznym
- PEK_W03 - Student potrafi zaproponować analizy dla zidentyfikowanych problemów w organizacji systemów logistycznych

II. Z zakresu umiejętności:

- PEK_U01 - Student potrafi kalkulować koszty związane z realizacją procesów logistycznych
- PEK_U02 - Student potrafi przeprowadzić postępowania analityczne i interpretować uzyskane wyniki
- PEK_U03 - Student potrafi zaprojektować udoskonalone procesy logistyczne

III. Z zakresu kompetencji społecznych:

- PEK_K01 - Student potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny
- PEK_K02 - Student potrafi współpracować w grupie
- PEK_K03 - Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych przez siebie lub innych zadań i problemów

TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć – Wykład | | Liczba godzin |
|-----------------------|--|---------------|
| Wy1 | Procesy decyzyjne menedżerów logistyki i wspierająca rola controllera | 2 |
| Wy2 | Controlling strategiczny i jego narzędzia analityczne | 2 |
| Wy3 | Controlling operacyjny i jego narzędzia analityczne | 2 |
| Wy4 | Identyfikacja i zarządzanie kosztami procesu zaopatrzenia | 2 |
| Wy5 | Identyfikacja i zarządzanie kosztami procesu dystrybucji | 2 |
| | | Suma: 10 |
| Forma zajęć – Projekt | | Liczba godzin |
| Proj1 | Wybór przedsiębiorstwa do analizy. Charakterystyka systemów logistycznych | 2 |
| Proj2 | Mapowanie procesów logistycznych. Charakterystyka zasobów przedsiębiorstwa. | 2 |
| Proj3 | Analiza warunków realizacji procesów logistycznych - identyfikacja wąskich gardeł i punktów krytycznych w systemach wewnętrznych | 2 |

| | | |
|-------|--|----------|
| Proj4 | Analiza sieci dostaw oraz kanałów dystrybucji do konsumentów | 2 |
| Proj5 | Prezentacja i obrona projektu | 2 |
| | | Suma: 10 |

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. case study
N2. praca własna - przygotowanie do projektu
N3. wykład tradycyjny z wykorzystaniem transparencji i slajdów

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 W03, PEK U01 | EGZAMIN PISEMNY |
| P = F1 | | |

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (Projekt)

| Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru)) | Numer efektu uczenia się | Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się |
|--|--|---|
| F1 | PEK U01, PEK U02, PEK U03, PEK O01, PEK K02, PEK K03 | OBRONA PROJEKTU |
| P = F1 | | |

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Tubis A., Prymon K.: Controlling i rachunkowość zarządcza, Wydawnictwo NDiO, Wrocław 2011
2. Śliwczyński B.: Controlling w zarządzaniu logistyką, Wydawnictwo WSL, Poznań 2009
3. Krawczyk S. (red.): Logistyka, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2011

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Krawczyk S., Tubis A.: Zarządzanie procesami logistycznymi, Wydawnictwo NDiO, Wrocław 2011.
2. Śliwczyński B.: Controlling operacyjny łańcucha dostaw w zarządzaniu wartością produktu, Wydawnictwo UE w Poznaniu, Poznań 2012
3. Biernacki M., Kowalak R.: Rachunek kosztów logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem, Wydawnictwo UE, Wrocław 2010
4. Nowak E., Nieplowicz M.: Rachunek kosztów i pomiar dokonań, Wydawnictwo UE, Wrocław 2011
5. Twaróg J.: Koszty logistyki przedsiębiorstw, Wydawnictwo ILiM, Poznań 2003
6. Twaróg J.: Wskaźniki i mierniki logistyczne, Wydawnictwo ILiM, Poznań

OPIEKUN PRZEDMIOTU

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

SUBJECT CARD

Name in Polish: **Controlling logistyczny**

Name in English: **Logistic controlling**

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

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

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

Kind of subject: **optional**

Subject code: **ZPM042137 (2020)**

Group of courses: **no**

| | Lecture | Classes | Laboratory | Project | Seminar |
|---|-------------|---------|------------|----------------------|---------|
| Number of hours of organized classes in University (ZZU) | 10 | | | 10 | |
| Number of hours of total student workload (CNPS) | 30 | | | 60 | |
| Form of crediting | Examination | | | Crediting with grade | |
| Group of courses | | | | | |
| Number of ECTS points | 1 | | | 2 | |
| including number of ECTS points for practical (P) classes | | | | 2 | |
| including number of ECTS points for direct teacher-student contact (BK) classes | | | | | |

PREREQUISITES RELATING TO KNOWLEDGE, SKILLS AND OTHER COMPETENCES

1. Knowledge in the area of cost accounting
2. Knowledge of logistics processes and systems
3. Knowledge of methods and techniques for managing the flow of materials and information

SUBJECT OBJECTIVES

- C1. Acquiring knowledge about the concept of process controlling
- C2. Acquiring knowledge about strategic and operational controlling tools and their application in logistic processes
- C3. Acquiring knowledge about the costs generated in logistics systems
- C4. Acquiring the ability to design logistic processes based on controlling analyzes

SUBJECT LEARNING OUTCOMES

I. Relating to knowledge:

PEK_W01 - The student is able to characterize the strategic and operational controlling tools

PEK_W02 - The student is able to identify the costs accompanying individual logistic processes

PEK_W03 - The student is able to propose analyzes for identified problems in the organization of logistics systems

II. Relating to skills:

PEK_U01 - The student is able to calculate the costs associated with the implementation of logistics processes

PEK_U02 - The student is able to conduct analytical procedures and interpret the obtained results

PEK_U03 - The student is able to design improved logistics processes

III. Relating to social competences:

PEK_K01 - The student is able to think and act creatively

PEK_K02 - The student is able to work in a group

PEK_K03 - The student is able to properly define priorities in order to implement tasks and problems defined by himself or other

PROGRAM CONTENT

| Form of classes – Lecture | | Number of hours |
|---------------------------|--|-----------------|
| Lec1 | Decision-making processes of logistics managers and the supporting role of the controller | 2 |
| Lec2 | Strategic controlling and its analytical tools | 2 |
| Lec3 | Operational controlling and its analytical tools | 2 |
| Lec4 | Identification and cost management of the procurement process | 2 |
| Lec5 | Identification and cost management of the distribution process | 2 |
| | | Total hours: 10 |
| Form of classes – Project | | Number of hours |
| Proj1 | Selection of the enterprise for analysis. Characteristics of logistic systems. | 2 |
| Proj2 | Logistics processes mapping. Characteristics of the company's assets. | 2 |
| Proj3 | Analysis of the conditions for the implementation of logistics processes - identification of bottlenecks and critical points in internal systems | 2 |
| Proj4 | Analysis of the supply network and distribution channels to consumers | 2 |
| Proj5 | Presentation and defense of the project | 2 |
| | | Total hours: 10 |

| TEACHING TOOLS USED | | |
|---|--|--|
| N1. case study N2. self study - preparation for project class N3. traditional lecture with the use of transparencies and slides | | |

| 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 W03, PEK U01 | WRITTEN EXAM |
| P = F1 | | |

| EVALUATION OF SUBJECT LEARNING OUTCOMES ACHIEVEMENT (Project) | | |
|--|--|---|
| Evaluation (F – forming (during semester), P – concluding (at semester end)) | Learning outcomes number | Way of evaluating learning outcomes achievement |
| F1 | PEK U01, PEK U02, PEK U03, PEK O01, PEK K02, PEK K03 | PROJECT DEFENSE |
| P = F1 | | |

PRIMARY AND SECONDARY LITERATURE

PRIMARY LITERATURE

1. Tubis A., Prymon K.: Controlling i rachunkowość zarządcza, Wydawnictwo NDiO, Wrocław 2011
2. Śliwczyński B.: Controlling w zarządzaniu logistyką, Wydawnictwo WSL, Poznań 2009
3. Krawczyk S. (red.): Logistyka, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2011

SECONDARY LITERATURE

1. Krawczyk S., Tubis A.: Zarządzanie procesami logistycznymi, Wydawnictwo NDiO, Wrocław 2011.
2. Śliwczyński B.: Controlling operacyjny łańcucha dostaw w zarządzaniu wartością produktu, Wydawnictwo UE w Poznaniu, Poznań 2012
3. Biernacki M., Kowalak R.: Rachunek kosztów logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem, Wydawnictwo UE, Wrocław 2010
4. Nowak E., Nieplowicz M.: Rachunek kosztów i pomiar dokonań, Wydawnictwo UE, Wrocław 2011
5. Twaróg J.: Koszty logistyki przedsiębiorstw, Wydawnictwo ILiM, Poznań 2003
6. Twaróg J.: Wskaźniki i mierniki logistyczne, Wydawnictwo ILiM, Poznań

SUBJECT SUPERVISOR

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