

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Organizacja procesów transportowych w przedsiębiorstwie**

Nazwa w języku angielskim: **Organization of the transport processes in the enterprise**

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): **Transport**

Specjalność (jeśli dotyczy): **Organizacja i Projektowanie Systemów Transportowych**

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

Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**

Kod przedmiotu: **TRM041017**

Grupa kursów: **nie**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30			15	
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	60			30	
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę			Zaliczenie na ocenę	
Grupa kursów					
Liczba punktów ECTS	2			1	
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)				1	
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	1.2			0.7	

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Student ma wiedzę z podstaw logistyki oraz roli transportu w przemieszczaniu ładunków towarowych
2. Student ma wiedzę z podstaw organizacji procesów wewnątrz przedsiębiorstwa
3. Student potrafi mapować procesy z wykorzystaniem wybranego programu np. Visio MS Office

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Zrozumienie znaczenia procesów transportowych w funkcjonowaniu przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych
C2. Poznanie zasad organizacji operacji transportowych jako procesów wspomagających podstawową działalność przedsiębiorstwa
C3. Przygotowanie studentów do pracy na stanowisku kierownika / koordynatora transportu

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

I. Z zakresu wiedzy:

- PEK_W01 - Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu modelowania procesów transportowych
PEK_W02 - Student ma wiedzę o trendach rozwojowych w zakresie transportu
PEK_W03 - Student ma pogłębioną wiedzę w zakresie sterowania i zarządzania procesami transportowymi

II. Z zakresu umiejętności:

- PEK_U01 - Student potrafi kierować małym zespołem zespołem
PEK_U02 - Student potrafi ocenić i porównać rozwiązania projektowe procesów transportowych z uwzględnieniem kryteriów ekonomicznych
PEK_U03 - Student potrafi oszacować koszty realizacji procesu transportowego

III. Z zakresu kompetencji społecznych:

- PEK_K01 - Student potrafi myśleć w sposób kreatywny
PEK_K02 - Student potrafi pracować w grupie przyjmując różne role
PEK_K03 - Student potrafi określić priorytety w realizacji zadań

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – Wykład		Liczba godzin
Wy1	Wprowadzenie do teorii organizacji	2
Wy2	Przedsiębiorstwo i organizacja jego procesów wewnętrznych	2
Wy3	Przedsiębiorstwo jako ogniwo w łańcuchu dostaw	2
Wy4	Proces transportu jako wspomaganie procesu zaopatrzenia i dystrybucji	2
Wy5	Strategiczne i operacyjne aspekty zarządzania transportem w przedsiębiorstwie	2
Wy6	Operacje transportowe - identyfikacja wymaganych zasobów, relacje procesowe	2
Wy7	Planowanie procesów transportowych - planowanie zasobów	2
Wy8	Planowanie procesów transportowych - planowanie przewozu	2
Wy9	Spedycja i jej rola w organizacji transportu	2
Wy10	Monitorowanie ładunku w transporcie	2
Wy11	Kontrola realizacji procesu transportu	2
Wy12	Rozliczanie kosztów transportu w metodzie ABC	2

Wy13	Identyfikacja zagrożeń w procesie transportu	2
Wy14	Narzędzia informatyczne i systemy informacyjne wspomagające organizację procesów transportowych	2
Wy15	Podsumowanie wiadomości dotyczących organizacji procesów transportowych w przedsiębiorstwie	2
		Suma: 30
Forma zajęć – Projekt		Liczba godzin
Proj1	Informacje dotyczące zakresu projektu i jego prezentacji	1
Proj2	Charakterystyka przedsiębiorstwa produkcyjnego. Charakterystyka przewożonych ładunków.	2
Proj3	Analiza procesów logistycznych w przedsiębiorstwie	2
Proj4	Analiza obsługi transportowej ładunków na wejściu i wyjściu z przedsiębiorstwa	2
Proj5	Określenie rocznego wolumenu dostaw oraz zapotrzebowania na przestrzeń ładunkową	2
Proj6	Analiza make or buy dla obsługi ładunków transportowych	2
Proj7	Organizacja procesów transportowych w przedsiębiorstwie (przepływy informacyjne, harmonogramowanie dostaw, tworzenie pętli mleczarza)	2
Proj8	Prezentacja projektów	2
		Suma: 15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. case study
N2. dyskusja problemowa
N3. wykład informacyjny
N4. praca własna - przygotowanie do projektu
N5. prezentacja projektu

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	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	Obrona projektu
P = F1		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><u>LITERATURA PODSTAWOWA</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przewozy na potrzeby własne 45 praktycznych wskazówek, 2019, Wydawnictwo Wiedza i Praktyka. 2. Jacyna-Golda I., Wasiak M., 2019, Transport drogowy w łańcuchach dostaw, Wydawnictwo Naukowe PWN. 3. Rydzkowski W. (red.), 2012, Usługi logistyczne. Teoria i praktyka, Wydawnictwo ILiM <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krawczyk S. (red.), 2011, Logistyka. Teoria i praktyka. Difin. 2. Krawczyk S., Tubis A., 2011, Zarządzanie procesami logistycznymi, Wydawnictwo NDiO

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

SUBJECT CARD

Name in Polish: **Organizacja procesów transportowych w przedsiębiorstwie**

Name in English: **Organization of the transport processes in the enterprise**

Main field of study (if applicable): **Transport**

Specialization (if applicable): **Transportation Systems Management and Designing**

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

Kind of subject: **obligatory**

Subject code: **TRM041017**

Group of courses: **no**

	Lecture	Classes	Laboratory	Project	Seminar
Number of hours of organized classes in University (ZZU)	30			15	
Number of hours of total student workload (CNPS)	60			30	
Form of crediting	Crediting with grade			Crediting with grade	
Group of courses					
Number of ECTS points	2			1	
including number of ECTS points for practical (P) classes				1	
including number of ECTS points for direct teacher-student contact (BK) classes	1.2			0.7	

PREREQUISITES RELATING TO KNOWLEDGE, SKILLS AND OTHER COMPETENCES

1. The student has knowledge of the basics of logistics and the role of the transport in moving goods
2. The student has knowledge of the basics of organizing processes within an enterprise
3. The student is able to map processes using the selected program, e.g. Visio MS Office

SUBJECT OBJECTIVES

- C1. Understanding the importance of transport processes in the functioning of manufacturing, commercial and service enterprises
- C2. Understanding the principles of organization of the transport operations as the processes supporting the basic activity of an enterprise
- C3. Preparing students to work as a transport manager / coordinator

SUBJECT LEARNING OUTCOMES

I. Relating to knowledge:

PEK_W01 - The student has structured knowledge of modeling transport processes

PEK_W02 - The student has knowledge of development trends in the field of transport

PEK_W03 - The student has in-depth knowledge in the field of control and management of transport processes

II. Relating to skills:

PEK_U01 - The student is able to manage a small team

PEK_U02 - The student is able to assess and compare the design solutions of transport processes taking into account economic criteria

PEK_U03 - Student is able to estimate the costs of carrying out the transport process

III. Relating to social competences:

PEK_K01 - The student can think in a creative way

PEK_K02 - The student is able to work in a group assuming different roles

PEK_K03 - The student is able to set priorities in the implementation of tasks

PROGRAM CONTENT

Form of classes – Lecture		Number of hours
Lec1	Introduction to the organization theory	2
Lec2	The company and the organization of its internal processes	2
Lec3	The company as a link in the supply chain	2
Lec4	The transport process as a support for the supply and distribution process	2
Lec5	Strategic and operational aspects of transport management in the company	2
Lec6	Transport operations - identification of required resources, process relations	2
Lec7	Planning transport processes - resource planning	2
Lec8	Planning transport processes - transport planning	2
Lec9	The forwarding and its role in the organization of transport	2
Lec10	Cargo monitoring in transport	2
Lec11	Checking the transport process	2
Lec12	Accounting for the cost of transport according to the ABC method	2
Lec13	Identification of hazards in the transport process	2
Lec14	IT tools and information systems supporting the organization of transport processes	2
Lec15	Summary of information about the organization of transport processes in the enterprise	2
		Total hours: 30

Form of classes – Project		Number of hours
Proj1	Information on the scope of the project and its presentation	1
Proj2	Characteristics of the production company. Characteristics of transported loads.	2
Proj3	Analysis of logistics processes in the enterprise	2
Proj4	Analysis of cargo handling at the entry and exit of the enterprise	2
Proj5	Determination of the annual volume of deliveries and demand for cargo space	2
Proj6	Make or buy analysis for handling freight	2
Proj7	Organization of transport processes in the enterprise (information flows, scheduling deliveries, creating dairy loops)	2
Proj8	Presentation of projects	2
		Total hours: 15

TEACHING TOOLS USED
N1. case study N2. problem discussion N3. informative lecture N4. self study - preparation for project class N5. project presentation

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	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	Project defense
P = F1		

PRIMARY AND SECONDARY LITERATURE

PRIMARY LITERATURE

1. Przewozy na potrzeby własne 45 praktycznych wskazówek, 2019, Wydawnictwo Wiedza i Praktyka.
2. Jacyna-Golda I., Wasiak M., 2019, Transport drogowy w łańcuchach dostaw, Wydawnictwo Naukowe PWN.
3. Rydzkowski W. (red.), 2012, Usługi logistyczne. Teoria i praktyka, Wydawnictwo ILiM

SECONDARY LITERATURE

1. Krawczyk S. (red.), 2011, Logistyka. Teoria i praktyka. Difin.
2. Krawczyk S., Tubis A., 2011, Zarządzanie procesami logistycznymi, Wydawnictwo NDiO

SUBJECT SUPERVISOR

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