



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-LOG-U-407
Nazwa przedmiotu	Logistyka zaopatrzenia
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Supply logistics
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	LOGISTYKA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator przedmiotu	dr inż. Małgorzata Sokała
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr IV
Wymagania wstępne	Mikroekonomia, Makroekonomia, Podstawy logistyki, Podstawy zarządzania, Statystyka
Egzamin (TAK/NIE)	Tak
Liczba punktów ECTS	5

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	30	30			

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Rozumie rolę i charakter logistyki zaopatrzenia w łańcuchu dostaw. Potrafi wskazać różne typy systemów zaopatrzenia w łańcuchu dostaw.	LOG1_W13 LOG1_W14
	W02	Ma wiedzę na temat funkcji, znaczenia i etapów procesu zakupów. Zna podstawowe metody utrzymywania zapasów stosowane w zarządzaniu materiałami.	LOG1_W13 LOG1_W14
	W03	Ma wiedzę dotyczącą metod wyboru źródeł zakupów, organizacji dostaw i planowania potrzeb materiałowych.	LOG1_W01 LOG1_W13 LOG1_W14
	W04	Ma wiedzę dotyczącą planowania wielkości zamówień towarów z uwzględnieniem różnych warunków.	LOG1_W01 LOG1_W13 LOG1_W14
Umiejętności	U01	Potrafi zaplanować główne czynności, z których składa się zarządzanie materiałami i potrafi zidentyfikować etapy charakteryzujące efektywny proces zakupu.	LOG1_U02
	U02	Potrafi wykorzystać podstawowe funkcjonalności narzędzi informatycznych stosowanych w logistyce zaopatrzenia.	LOG1_U01
	U03	Potrafi sformułować podstawowe kryteria oceny dostawców i zastosować je w praktyce.	LOG1_U04
	U04	Potrafi zaplanować wielkości zamówień towarów z uwzględnieniem różnych warunków..	LOG1_U04
Kompetencje społeczne	K01	Identyfikuje i rozstrzyga problemy logistyki zaopatrzenia oraz dokonuje oceny racjonalności decyzji logistycznych w świetle informacji związanych z potrzebami zaopatrzeniowymi.	LOG1_K02
	K02	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, skutecznie komunikować się oraz postępować etycznie w celu wiarygodnego tworzenia systemu zaopatrzenia w podmiocie gospodarczym.	LOG1_K03

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Podział systemu logistycznego z rozgraniczeniem fazowym na fazę zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji i fazę powtórnego zagospodarowania. Sprzężenia podsystemów logistyki w poszczególnych fazach. Znaczenie logistyki zaopatrzenia w systemie logistycznym firmy. Podstawowe funkcje procesów zaopatrzenia. Marketing zaopatrzeniowy.
	2. Planowanie potrzeb materiałowych. Trzy zasady zaopatrzenia materiałowego. System planowania i sterowania dostawami.
	3. Instrumenty polityki zaopatrzenia: polityka produktu, polityka kontraktacji (polityka warunków), polityka komunikacji i polityka zakupów.
	4. Wybór źródeł zakupów – ocena dostawców.
	5. Analiza kosztów zaopatrzenia.
	6. Prognozowanie zakupów. Zarządzanie zakupami.
	7. Narzędzia elektroniczne w logistyce zaopatrzenia (MRP. MRP II, ERP).

ćwiczenia	1. Planowanie procesu zakupów (zdefiniowanie potrzeb materiałowych w przedsiębiorstwie, określenie niezbędnego poziomu zapasów, zaplanowanie procedury wyłaniania dostawców, wybór dostawców) – praca w zespołach.
	2. Prognozowanie zakupów (błędy prognoz, adaptacyjne modele trendu, modele przyczynowo-skutkowe, prognozy ostateczne).
	3. Zarządzanie zakupami (zamówienia grup towarów, zamówienia części zamiennych, zamówienia przy nieciągłości potrzeb, upusty cenowe).
	4. Wybrane narzędzia informatyczne wspomagające proces planowania zakupów zaopatrzeniowych.

## **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01		X	X			
W02		X	X			
W03		X	X			
W04		X	X			
U01			X			X
U02			X			X
U03			X			X
U04			X			X
K01						X
K02						X

## **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z egzaminu pisemnego.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwiów.

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30		30			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4		2			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>66</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>2,6</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>59</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>2,4</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>63</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>2,5</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>125</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>5</b>					ECTS

## LITERATURA

1. Bendkowski J., Radziejewska G., (2011), *Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie*, Wyd.2, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice.
2. Budzyński W., (2016), *Zakupy w przedsiębiorstwie negocjacje procedury i umowy z dostawcami*, Poltext, Warszawa.
3. Coyle J.J., Bardi E.J., Langley J.C. Jr. (2010), *Zarządzanie logistyczne*. Wydawnictwo PWE, Warszawa 2010.
4. Gołomska E. (red.), (2017), *Kompendium wiedzy o logistyce*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
5. Kowalska K., (2005), *Logistyka zaopatrzenia*. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice.
6. Krzyżaniak S., (2008), *Podstawy zarządzania zapasami w przykładach*, Wyd. 4, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.
7. Matulewski M., Konecka S., Fajer P., Wojciechowski A., (2008), *Systemy logistyczne*, Wyd. 2, Seria: Biblioteka Logistyka Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.
8. Lysons K., (2004), *Zakupy zaopatrzeniowe*, Wydawnictwo PWE, Warszawa.
9. Matuszek J., (2012), *Logistyka zaopatrzenia*. PWSZ Wałbrzych.
10. Sarjusz-Wolski Z., (2002), *Strategia zarządzania zaopatrzeniem*, Wydawnictwo Placet, Warszawa.
11. Sarjusz-Wolski Z., (2009), *Zakupy z Excelem bez tajemnic*, Wydawnictwo Studio EMKA, Warszawa.
12. Szymczak M., (2011), *Decyzje logistyczne z Excelem*, Difin, Warszawa.
13. Winston L. W., (2019), *Microsoft Excel 2019. Analiza i modelowanie danych biznesowych*, Centrum edukacyjne APN PROMISE, Warszawa.