



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-LOGN-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 niestacjonarne
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	18	18			

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	18		18			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4		2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	42					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,7					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	83					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	3,3					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	63					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,5					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	125					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	5					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. Gołębska 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.