



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>Z-LOG-U-407</b>
	studia niestacjonarne:	<b>Z-LOGN-U-407</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Logistyka zaopatrzenia</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Supply Logistics</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>LOGISTYKA</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Wszystkie zakresy</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Inżynierii Produkcji</b>
Koordinator przedmiotu	<b>dr inż. Izabela Pliszka</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	<b>30</b>	<b>30</b>			
	studia niestacjonarne:	<b>18</b>	<b>18</b>			

## 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	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Planowanie potrzeb materiałowych. Trzy zasady zaopatrzenia materiałowego. System planowania i sterowania dostawami.</li><li>3. Instrumenty polityki zaopatrzenia: polityka produktu, polityka kontraktacji (polityka warunków), polityka komunikacji i polityka zakupów.</li><li>4. Wybór źródeł zakupów – ocena dostawców.</li><li>5. Analiza kosztów zaopatrzenia.</li><li>6. Prognozowanie zakupów. Zarządzanie zakupami.</li><li>7. Narzędzia elektroniczne w logistyce zaopatrzenia (MRP. MRP II, ERP).</li></ol>

ćwiczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planowanie procesu zakupów (zdefiniowanie potrzeb materiałowych w przedsiębiorstwie, określenie niezbędnego poziomu zapasów, zaplanowanie procedury wyłaniania dostawców, wybór dostawców) – praca w zespołach.</li> <li>2. Prognozowanie zakupów (błędy prognoz, adaptacyjne modele trendu, modele przyczynowo-skutkowe, prognozy ostateczne).</li> <li>3. Zarządzanie zakupami (zamówienia grup towarów, zamówienia części zamiennych, zamówienia przy nieciągłości potrzeb, upusty cenowe).</li> <li>4. Wybrane narzędzia informatyczne wspomagające proces planowania zakupów zaopatrzeniowych.</li> </ol>
-----------	--

### **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	<b>egzamin</b>	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z egzaminu pisemnego.
ćwiczenia	<b>zaliczenie z oceną</b>	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwiów.

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30	30				18	18				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				4	2				h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>66</b>					<b>42</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>2,6</b>					<b>1,7</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>59</b>					<b>83</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>2,4</b>					<b>3,3</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>63</b>					<b>63</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>2,5</b>					<b>2,5</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>125</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. Budzyński W., (2016), *Zakupy w przedsiębiorstwie negocjacje procedury i umowy z dostawcami*, wyd. Poltext, Warszawa.
2. Gołemska E. (red.), (2017), *Kompendium wiedzy o logistyce*, wyd. Naukowe PWN, Warszawa.
3. Winston L. W., (2019), *Microsoft Excel 2019. Analiza i modelowanie danych biznesowych*, wyd. Centrum edukacyjne APN PROMISE, Warszawa
4. S. Kauf, E. Płaczek, A. Sadowski, J. Szoltysek, S. Twaróg, (2016), *Vademecum logistyki*, wyd. Difin, Warszawa.
5. Martin Christopher, (2022), *Logistics and Supply Chain Management*, wyd. Pearson Education Limited, Sixth Edition