



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S1-TRA-LiS-609
Nazwa przedmiotu	Strategie łańcuchów dostaw
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Supply chain strategies
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	TRANSPORT
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Zakres	logistyka i spedycja
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Eksploatacji i Przemysłowych Systemów Laserowych
Koordynator przedmiotu	dr inż. Piotr Sęk
Zatwierdził	

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot specjalnościowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 6
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	30		15		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student zna istotę, cechy i rodzaje logistycznych łańcuchów dostaw. Ma pogłębioną wiedzę nt. zarządzania przepływami towarów i produktów w logistycznym łańcuchu dostaw z wykorzystaniem narzędzi informatycznych. Ma podstawową wiedzę na temat współpracy w łańcuchu dostaw.	TRA1_W07
	W02	Student zna metody i techniki analizy łańcuchów dostaw. Zna mierniki i wskaźniki oceny łańcuchów dostaw. Potrafi stosować odpowiednie metody i modele matematyczne w rozwiązywaniu wybranych problemów w zakresie zarządzania łańcuchami dostaw.	TRA1_W08
	W03	Student zna występujące w praktyce strategie łańcuchów dostaw oraz motywy ich tworzenia oraz zna metody i narzędzia analizy strategicznej łańcuchów dostaw	TRA1_W16
Umiejętności	U01	Student potrafi zidentyfikować łańcuch dostaw, wskazać na znaczne relacje w łańcuchu dostaw oraz przewidywać interakcje pomiędzy łańcuchami, sieciami, a pojedynczym ogniwem łańcucha.	TRA1_U01 RA1_U02
	U02	Student potrafi zastosować metody i techniki analizy i oceny łańcuchów dostaw oraz narzędzia i koncepcje teoretyczne w zakresie zarządzania łańcuchem dostaw.	TRA1_U02 TRA1_U06
	U03	Student posiada umiejętność przedstawienia w formie pisemnej i ustnej zagadnień z zakresu zarządzania łańcuchami dostaw oraz narzędzi analizy strategicznej łańcuchów dostaw	TRA1_U02 TRA1_U06
Kompetencje społeczne	K01	Student rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z obszaru zarządzania oraz logistyki.	TRA1_K02

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	<p>1. Łańcuchy dostaw. Pojęcie, rozwój i rodzaje łańcuchów dostaw. Podstawowe decyzje podejmowane w łańcuchu dostaw. Tworzenie wartości w łańcuchu dostaw</p> <p>2. Relacje w łańcuchach dostaw. Typy interakcji w łańcuchach dostaw. Źródła konfliktów w łańcuchach dostaw. Współpraca w łańcuchu dostaw. Vendor Managed Inventory – zarządzanie zapasami przez dostawcę na rzecz odbiorcy</p> <p>3. Konfigurowanie łańcucha dostaw. Istota konfigurowania. Decyzje i determinanty w konfigurowaniu łańcucha dostaw. Modele i koncepcje konfigurowania łańcucha dostaw.</p> <p>4. Zarządzanie procesowe i mapowanie procesów biznesowych. Zarządzanie procesowe. Mapowanie procesów.</p> <p>5. SCOR – model referencyjny łańcucha dostaw. Geneza i podstawowe założenia modelu SCOR. Planowanie i organizacja projektu. Analiza konkurencyjności. Przepływy materiałowe. Przepływy informacji i pracy. Implementacja modelu SCOR</p> <p>6. Koncepcje zarządzania wykorzystywane w zarządzaniu łańcuchami dostaw. Lean management, agile management, TQM i Six Sigma w łańcuchach dostaw. Wykorzystanie innych koncepcji w zarządzaniu łańcuchami dostaw.</p> <p>7. Łańcuch dostaw zorientowany na klienta Logistyczną obsługę klienta w łańcuchu dostaw – ujęcie tradycyjne. Quick Response – szybka reakcja. ECR – efektywna obsługa klienta. Technologie wspomagające ECR.</p> <p>8. Zarządzanie ryzykiem w łańcuchach dostaw. Czynniki ryzyka występujące w przedsiębiorstwie i łańcuchu dostaw. Wybrane metody zarządzania ryzykiem.</p> <p>9. Metody sterowania przepływami w przedsiębiorstwie. Just-in-time. System kanban. Metody sterowania zapasami.</p> <p>10. Informatyczne wspomaganie zarządzania łańcuchem dostaw. System SCM (zarządzania łańcuchem dostaw). Wpływ systemów SCM na efektywność funkcjonowania ogniw łańcuchów dostaw i korzyści biznesowych. Obszary funkcjonalne wspomagane przez system SCM. System eSCM.</p> <p>Rachunek kosztów działań w łańcuchach dostaw. Rachunek kosztów łańcucha dostaw. Istota rachunku kosztów działań. Zastosowanie rachunku kosztów działań w zarządzaniu logistycznym.</p>
laboratorium	<p>1. Budowa łańcucha dostaw</p> <p>2. Konfigurowanie łańcucha dostaw</p> <p>3. Modyfikowanie oraz kontrola łańcuchów dostaw.</p> <p>4. Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw – Just in Time</p> <p>5. Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw - Benchmarking</p> <p>6. Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw - Reengineering</p> <p>7. Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw - Outsourcing</p> <p>8. Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw – Lean Management</p> <p>9. Identyfikacja wąskich gardeł w łańcuchach dostaw</p> <p>10. Pomiar funkcjonowania łańcuchów dostaw</p>

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01			X			
U02			X			
U03			X			
K01						X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	<b>zaliczenie z oceną</b>	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium w trakcie zajęć
laboratorium	zaliczenie z oceną	Kolokwium zaliczeniowe. Wykonane i przyjęte sprawozdania.

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## 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		15			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	49					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	2					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	26					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	1					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	25					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	1					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	75					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3					ECTS

## LITERATURA

1. *Strategie łańcuchów dostaw*. Red. M. Ciesielski, J. Długosz. PWE.2010
2. *Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw*. Red. M. Ciesielski. PWE. Warszawa 2009.
3. *Zarządzanie łańcuchami dostaw*. Red. M. Ciesielski. PWE. 2011.
4. J. Witkowski, *Zarządzanie łańcuchami dostaw*. PWE 2010.
5. M. Sołtysik. *Podstawy zarządzania łańcuchami dostaw*. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach. 2009.
6. Czasopisma: „Logistyka”, „Gospodarka materiałowa i logistyka”, „Eurologistics”.