



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S1-IST-LiS-609
Nazwa przedmiotu	Strategie łańcuchów dostaw
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Supply chain strategies
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	INŻYNIERIA ŚRODKÓW TRANSPORTU
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.	IST1_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.	IST1_W08
	W03	Student zna występujące w praktyce strategie łańcuchów dostaw oraz motywy ich tworzenia oraz zna metody i narzędzia analizy strategicznej łańcuchów dostaw	IST1_W16
Umiejętności	U01	Student potrafi zidentyfikować łańcuch dostaw, wskazać na znaczenie relacji w łańcuchu dostaw oraz przewidywać interakcje pomiędzy łańcuchami, sieciami, a pojedynczym ogniwem łańcucha.	IST1_U01 IST1_U02
	U02	Student potrafi zastosować metody i techniki analizy i oceny łańcuchów dostaw oraz narzędzia i koncepcje teoretyczne w zakresie zarządzania łańcuchem dostaw.	IST1_U02 IST1_U06
	U03	Student posiada umiejętność przedstawienia w formie pisemnej i ustnej zagadnień z zakresu zarządzania łańcuchami dostaw oraz narzędzi analizy strategicznej łańcuchów dostaw	IST1_U02 IST1_U06
Kompetencje społeczne	K01	Student rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z obszaru zarządzania oraz logistyki.	IST1_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1.Łańcuchy dostaw. Pojęcie, rozwój i rodzaje łańcuchów dostaw. Podstawowe decyzje podejmowane w łańcuchu dostaw. Tworzenie wartości w łańcuchu dostaw 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 3.Konfigurowanie łańcucha dostaw. Istota konfigurowania. Decyzje i determinanty w konfigurowaniu łańcucha dostaw. Modele i koncepcje konfigurowania łańcucha dostaw. 4.Zarządzanie procesowe i mapowanie procesów biznesowych. Zarządzanie procesowe. Mapowanie procesów. 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 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. 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. 8. Zarządzanie ryzykiem w łańcuchach dostaw. Czynniki ryzyka występujące w przedsiębiorstwie i łańcuchu dostaw. Wybrane metody zarządzania ryzykiem. 9.Metody sterowania przepływami w przedsiębiorstwie. Just-in-time. System kanban. Metody sterowania zapasami. 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. Rachunek kosztów działań w łańcuchach dostaw. Rachunek kosztów łańcucha dostaw. Istota rachunku kosztów działań. Zastosowanie rachunku kosztów działań w zarządzaniu logistycznym.
laboratorium	1.Budowa łańcucha dostaw 2. Konfigurowanie łańcucha dostaw 3. Modyfikowanie oraz kontrola łańcuchów dostaw. 4.Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw – Just in Time 5.Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw - Benchmarking 6.Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw - Reengineering 7. Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw - Outsourcing 8 Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw – Lean Management 9 Identyfikacja wąskich gardeł w łańcuchach dostaw 10.Pomiar funkcjonowania łańcuchów dostaw

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	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwii w trakcie zajęć
laboratorium	zaliczenie z oceną	Kolokwium zaliczeniowe. Wykonane i przyjęte sprawozdania.

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.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	49					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	26					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					h
10.	Punkty ECTS za moduł <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”.