

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-ZIP2-1066zId
Nazwa modułu	Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw
Nazwa modułu w języku angielskim	Supply chain management instruments
Obowiązuje od roku akademickiego	2015/2016

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Specjalność	Zarządzanie łańcuchem dostaw
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator modułu	
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Specjalnościowy
Status modułu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr drugi
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy
Wymagania wstępne	Brak
Egzamin	Tak
Liczba punktów ECTS	5

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	30 h			15 h	

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z ogólnymi i szczegółowymi technikami i metodami zarządzania łańcuchami dostaw, wykorzystywanymi zarówno w obszarze analitycznym, jak i decyzyjnym.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	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.	W	K_W04 K_W12	T2A_W03 T2A_W05 S2A_W06 InzA_W03 InzA_W04
W_02	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.	W	K_W12	T2A_W05 S2A_W06 InzA_W03
U_01	Student potrafi zidentyfikować łańcuch dostaw, wskazać na znaczące relacje w łańcuchu dostaw oraz przewidywać interakcje pomiędzy łańcuchami, sieciami, a pojedynczym ogniwem łańcucha.	P	K_U01	T2A_U01 InzA_U01
U_02	Student potrafi zastosować metody i techniki analizy i oceny łańcuchów dostaw oraz narzędzia i koncepcje teoretyczne w zakresie zarządzania łańcuchem dostaw.	P	K_U11 K_U13	T2A_U09 T2A_U10 T2A_U14 S2A_W06 InzA_U02 InzA_U03 InzA_U04
U_03	Student posiada umiejętność przedstawienia w formie pisemnej i ustnej zagadnień z zakresu zarządzania łańcuchami dostaw.	P	K_U04	T2A_U03 T2A_U08 InzA_U01
K_01	Student rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z obszaru zarządzania oraz logistyki.	P	K_K01	T2A_K01 T2A_K06 InzA_U02

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Łańcuchy dostaw Pojęcie, rozwój i rodzaje łańcuchów dostaw. Podstawowe decyzje podejmowane w łańcuchu dostaw. Tworzenie wartości w łańcuchu dostaw.	W_01
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.	W_01
3	Konfigurowanie łańcucha dostaw Istota konfigurowania. Decyzje i determinanty w konfigurowaniu łańcucha dostaw. Modele i koncepcje konfigurowania łańcucha dostaw.	W_01 W_02
4	Zarządzanie procesowe i mapowanie procesów biznesowych Zarządzanie procesowe. Mapowanie procesów.	W_01 W_02
5	SCOR – model referencyjny łańcucha dostaw	W_01

	Geneza i podstawowe założenia modelu SCOR. Planowanie i organizacja projektu. Analiza konkurencyjności. Przepływy materiałowe. Przepływy informacji i pracy. Implementacja modelu SCOR.	W_02
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.	W_01 W_02
7	Łańcuch dostaw zorientowany na klienta Logistyczna obsługa klienta w łańcuchu dostaw – ujęcie tradycyjne. Quick Response – szybka reakcja. ECR – efektywna obsługa klienta. Technologie wspomagające ECR.	W_01 W_02
8	Zarządzanie ryzykiem w łańcuchach dostaw Czynniki ryzyka występujące w przedsiębiorstwie i łańcuchu dostaw. Wybrane metody zarządzania ryzykiem.	W_01 W_02
9	Metody sterowania przepływami w przedsiębiorstwie Just-in-time. System kanban. Metody sterowania zapasami.	W_01 W_02
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.	W_01 W_02
11	Rachunek kosztów działań w łańcuchach dostaw Rachunek kosztów łańcucha dostaw. Istota rachunku kosztów działań. Zastosowanie rachunku kosztów działań w zarządzaniu logistycznym.	W_01 W_02
12, 13	Wybrane instrumenty analizy łańcuchów dostaw Macierz reakcji łańcucha dostaw. Analiza punktu decyzyjnego. Analiza wzmocnienia popytu. Komin zróżnicowania produkcji. Mapowanie filtrów jakości. Analiza strumienia wartości.	W_02
14	Giełdy elektroniczne Rodzaje giełd elektronicznych. Giełdy w technologii agendowej. Giełdy transportowe.	W_01
15	Zarządzanie łańcuchami dostaw w firmach japońskich i w Europie Źródła rozwoju i sukcesów współdziałania dostaw przedsiębiorstw w Japonii. Łańcuchy dostaw w firmach japońskich w warunkach recesji. Funkcjonowanie i kierunki rozwoju sieci dostaw w krajach Unii Europejskiej. Outsourcing logistyczny w europejskich łańcuchach dostaw. Kulturowe uwarunkowania sieci dostaw.	W_01

2. Charakterystyka zadań projektowych

Nr zajęć	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Budowa łańcucha dostaw	U_01 K_01
2	Konfigurowanie łańcucha dostaw	U_01 K_01
3,4,5	Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw	U_02 K_01
6,7	Pomiar funkcjonowania łańcuchów dostaw	U_02 K_01
8	Zaliczenie projektu	U_03 K_01

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Egzamin pisemny – test wyboru i uzupełnień, Projekt
W_02	Egzamin pisemny – test wyboru i uzupełnień, Projekt
U_01	Projekt

U_02	Projekt
U_03	Projekt
K_01	Obserwacja i dyskusja w trakcie zajęć

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	30 godz.
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	6 godz.
5	Udział w zajęciach projektowych	15 godz.
6	Konsultacje projektowe	6 godz.
7	Udział w egzaminie	2 godz.
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	59 godz. <i>(suma)</i>
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	2,4 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	25 godz.
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	20 godz.
18	Przygotowanie do egzaminu	32 godz.
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	77 godz. <i>(suma)</i>
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	2,6 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	136 godz.
23	Punkty ECTS za moduł	5,0 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	41 godz.
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,5 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<p>Literatura podstawowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zarządzanie łańcuchami dostaw</i>. Red. M. Ciesielski. PWE. 2011. • <i>Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw</i>. Red. M. Ciesielski. PWE, Warszawa 2009. • J. Witkowski. <i>Zarządzanie łańcuchami dostaw</i>. PWE 2010. • <i>Pomiar funkcjonowania łańcuchów dostaw</i>. red. D. Kisperska-Moroń. AE w Katowicach. 2006. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategie łańcuchów dostaw</i>. Red. M. Ciesielski, J. Długosz. PWE.2010 • I. Fechner. <i>Zarządzanie łańcuchem dostaw</i>. Wyższa Szkoła Logistyki w Poznaniu. 2007.
------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • B. Skowron-Grabowska. <i>Centra logistyczne w łańcuchach dostaw</i>. PWE. 2010. • <i>Podstawy zarządzania łańcuchami dostaw</i>. M. Sołtysik. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach. 2009. Czasopisma: „<i>Logistyka</i>”, „<i>Gospodarka materiałowa i logistyka</i>”, „<i>Eurologistics</i>”.
Witryna WWW modułu/przedmiotu	