

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie łańcuchem dostaw		Kod 1011104351011112836
Kierunek studiów Logistyka - studia niestacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 5
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 14 Ćwiczenia: 14 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr inż. Katarzyna Grzybowska email: katarzyna.grzybowska@put.poznan.pl tel. 61 665 33 96 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		dr inż. Katarzyna Grzybowska email: katarzyna.grzybowska@put.poznan.pl tel. 61 665 33 96 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Znajomość podstaw organizacji produkcji i podstaw logistyki
2	Umiejętności:	Student potrafi użyć podstawowych mierników poziomu obsługi klienta
3	Kompetencje społeczne	Student wykazuje chęć do współdziałania w grupie
Cel przedmiotu:		
-Opanowanie przez studenta wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw - Zapoznanie studentów z istotą i zasadami działania łańcuchów dostaw. Poznanie przez studentów podstawowych rozwiązań stosowanych w tym zakresie		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W14] 2. potrafi objaśnić pojęcia podstawowe dla logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W15] 3. potrafi rozpoznawać podstawowe zjawiska charakterystyczne dla logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W16] 4. potrafi objaśnić szczegółowo charakterystyczne pojęcia dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W17] 5. umie formułować podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W18] 6. potrafi wskazać współczesne trendy w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W19] 7. potrafi scharakteryzować najlepsze praktyki w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska - [K1A_W20]		
Umiejętności:		

<ol style="list-style-type: none">1. potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U01]2. potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków problem mieszczącego się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U02]3. potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu logistyki w języku polskim i języku obcym - [K1A_U04]4. potrafi samodzielnie opracować zadany, mieszczący się w ramach studiowanego przedmiotu problem - [K1A_U05]5. potrafi sformułować z zastosowaniem metod analitycznych, symulacyjnych lub eksperymentalnych mieszczące się w ramach studiowanego przedmiotu zadanie projektowe i rozwiązać te zadanie w zakresie logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U09]6. potrafi ocenić pod względem ekonomicznym wybrany problem, mieszczący się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U12]7. potrafi dokonać krytycznej analizy w odniesieniu do problemu mieszczącego się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U13]8. potrafi zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik obiekt, system lub proces spełniający wymagania mieszczące się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [KA1_U16]
Kompetencje społeczne:
<ol style="list-style-type: none">1. jest chętny do współdziałania i pracy w grupie nad rozwiązywaniem problemów z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_K03]2. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo-skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność zadań - [K1A_K04]3. potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu logistyka - [K1A_K05]4. zna typowe technologie inżynierskie w zakresie zarządzania łańcuchem dostaw - [KInzA_W05]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

-Formująca

W zakresie ćwiczeń: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań (praca samodzielna i w grupach, wypowiedzianie własnych poglądów i opinii)

W zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na wykładach

Podsumowująca:

W zakresie ćwiczeń: na podstawie publicznej prezentacji na wskazany temat; na podstawie wyników średniej ocen częściowych oceny formującej, zaliczenie po uzyskaniu co najmniej oceny 3,0

W zakresie wykładów: zaliczenie odpowiedzi na pytania otwarte;

Treści programowe

1. Definicja łańcucha dostaw. Zasady działania łańcucha dostaw: Utrzymania zapasów w łańcuchu dostaw; Strategie zarządzania zmiennym popytem w łańcuchu dostaw (zarządzanie buforami / bufory zapasów / pojemność buforów; strategia redukcji czasu; strategia odroczenia, wspólne procesy; prognozowanie i plan); Strategia CPFR (dziewięć kroków); Analiza zapasów - w całej sieci;
2. Konwencjonalne i zintegrowane łańcuchy dostaw: Szczupły i zwinny łańcuch dostaw; Zapasy zarządzane przez dostawcę (VMI); VMI - oczekiwania wszystkich stron; Zarządzanie informacją (dostawca ? klient); VMI - proces oceny
3. JiT II: Badanie wpływu modeli prognostycznych w łańcuchu dostaw; Analiza zapasów - w całej sieci;
4. Operator logistyczny w łańcuchu dostaw(3rd party logistics, 4th party logistics).
5. Benchmarking w łańcuchu dostaw: Redukcja zmienności w łańcuchu dostaw; Techniki rozwiązywania problemów w procesie (definicja problemu, zbieranie informacji, identyfikacja rozwiązań alternatywnych; ocena wariantów i wybór najlepszego rozwiązania, oceny działań); Techniki rozwiązywania problemów (burza mózgów, Mind Mapping, 5 x dlaczego; Analiza przyczynowo-skutkowa; Cykl PDCA); Identyfikacja możliwości doskonalenia procesów (mapowanie strumienia wartości)
6. model SCORM
7. Koordynacja działań w łańcuchu dostaw
8. Silne i słabe strony łańcuchów dostaw: Szczupłe i zwinne łańcuchy dostaw - koncentracja na potrzebach klientów
9. Szanse i zagrożenia związane z udziałem przedsiębiorstwa w łańcuchu dostaw: Budowanie partnerstwa i porozumienia z członkami łańcucha dostaw; Zasoby typu wąskie gardła;
- 10 Zarządzanie procesami w łańcuchu dostaw: Analiza łańcucha dostaw przy użyciu mapowania strumienia wartości (technika diagramów); Wizualizacja przepływu produktu/pracy; Identyfikacja działań dodających i nie dodających wartości; Identyfikowanie możliwości doskonalenia procesów (Kaizen); Synchronizacja przepływu; Redukcja zmienności w łańcuchu dostaw; Techniki rozwiązywania problemów w procesie (definicja problemu, zbieranie informacji, identyfikacja rozwiązań alternatywnych; ocena wariantów i wybór najlepszego rozwiązania, oceny działań); Identyfikacja możliwości doskonalenia procesów (mapowanie strumienia wartości, Six Sigma)

Metody dydaktyczne

W zakresie wykładów:

<p>1. Wykład informacyjny 2. Wykład konwersatoryjny W zakresie pracy samodzielnej: 1. Praca z książką W zakresie ćwiczeń: 1. Metoda ćwiczeniowa - metoda przypadków 2. Metoda demonstracji 3. Metoda tekstu przewodniego 4. Metoda symulacyjna 5. Dyskusja w formie okrągłego stołu</p>		
<p>Literatura podstawowa: 1. Zarządzanie łańcuchami dostaw, Ciesielski M., PWE, Warszawa, 2011 2. Strategie łańcuchów dostaw, Ciesielski M., Długosz J., PWE, Warszawa, 2010 3. Zarządzanie łańcuchem dostaw. Konceptje - procedury ? doświadczenia, Witkowski J., PWE, Warszawa, 2010 4. Ciesielski M., Zarządzanie łańcuchami dostaw, PWE, Warszawa, 2011 5. Ciesielski M., Długosz J., Strategie łańcuchów dostaw, PWE, Warszawa, 2010 6. Witkowski J., Zarządzanie łańcuchem dostaw. Konceptje - procedury ? doświadczenia, PWE, Warszawa, 2010 7. Awasthi A., Grzybowska K., Barriers of the supply chain integration process , Logistics Operations, Supply Chain Management and Sustainability, P. Golinska (ed.) Springer International Publishing, pp. 15-30, 2014, DOI: 10.1007/978-3-319-07287-6_2 8. Grzybowska K., Modele referencyjne wybranych mechanizmów koordynacji działań w łańcuchu dostaw, Logistyka Nr 3, s. 5660-5664, 2015</p>		
<p>Literatura uzupełniająca: 1. Grzybowska K., KOORDYNACJA ? SYNTETYCZNA DYREKTYWA SPRAWNEGO DZIAŁANIA SYSTEMÓW ZŁOŻONYCH ? WYBRANE ASPEKTY, Nauki o Zarządzaniu, 3 (28)/2016, s. 30-39, 2016 2. Grzybowska K., Koopetycja ? współczesna forma współpracy w łańcuchu dostaw, Logistyka nr 6/2011, s. 32-34, 2011</p>		
<p>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</p>		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach		14
2. Udział w ćwiczeniach		14
3. Konsultacje		47
4. Przygotowanie do zaliczenia wykładów		15
5. Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń		5
6. Zaliczenie wykładów		3
7. Omówienie wyników zaliczenia wykładów		2
<p>Obciążenie pracą studenta</p>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	80	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	14	1