

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Projektowanie łańcuchów dostaw		Kod 1011102411011117660
Kierunek studiów Logistyka - studia stacjonarne II stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność Logistyka łańcuchów dostaw	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 30 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 30		Liczba punktów 5
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 5 100% 5 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr hab. Inż. Marek Fertsch, prof.nadzw. email: marek.fertsch@put.poznan.pl tel. 616653416 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student posiada wiedzę z przedmiotu Zarządzanie łańcuchem dostaw
2	Umiejętności:	Student posiada umiejętności z przedmiotu Zarządzanie łańcuchem dostaw
3	Kompetencje społeczne	Student posiada kompetencje społeczne z przedmiotu Zarządzanie łańcuchem dostaw
Cel przedmiotu: Opanowanie przez studenta wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych związanych z projektowaniem łańcucha dostaw		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. umie scharakteryzować zależności rządzące projektowaniem łańcucha dostaw oraz ich powiązania z logistyką - [K2A_W02] 2. zna podstawowe relacje pomiędzy sferą techniczną a ekonomiczną charakterystyczne dla projektowania łańcucha dostaw - [K2A_W04] 3. zna podstawowe pojęcia charakterystyczne w ramach projektowania łańcucha dostaw - [K2A_W09] 4. zna zagadnienia projektowania łańcucha dostaw oraz orientacji procesowej w logistyce - [K2A_W10] 5. zna systemy informatyczne i ich podstawowe funkcjonalności wykorzystywane w projektowaniu łańcucha dostaw i obszarach powiązanych - [K2A_W12] 6. potrafi objaśnić szczegółowo metody, narzędzia i techniki charakterystyczne dla projektowania łańcucha dostaw - [K2A_W13]		
Umiejętności:		

<p>1. potrafi porozumiewać się za pomocą właściwie dobranych środków w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, w zakresie projektowania łańcucha dostaw - [K2A_U02]</p> <p>2. potrafi przygotować i zaprezentować ustnie w języku polskim lub obcym omówienie problemu mieszczącego się w projektowaniu łańcucha dostaw - [K2A_U04]</p> <p>3. potrafi w ramach projektowania łańcucha dostaw realizować proces samokształcenia - [K2A_U05]</p> <p>4. potrafi formułować i rozwiązywać zadania poprzez interdyscyplinarną integrację wiedzy z dziedzin i dyscyplin wykorzystywanych do projektowania łańcucha dostaw - [K2A_U10]</p> <p>5. potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie projektowania łańcucha dostaw i obszarów powiązanych funkcjonalnie - [K2A_U12]</p> <p>6. potrafi wskazać możliwe usprawnienia w analizowanym systemie łańcucha dostaw - [K2A_U16]</p>
<p>Kompetencje społeczne:</p> <p>1. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K03]</p> <p>2. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i dokonywać gradacji istotności alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [K2A_K04]</p>

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
<p>Ocena formująca</p> <p>a) projekt- na podstawie dyskusji na temat rozwiązań , które chce zaproponować w ramach projektu b) na wykładzie na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednim wykładzie</p> <p>Ocena podsumowująca</p> <p>w zakresie projektu a) na podstawie publicznej prezentacji rezultatów projektu i dyskusji na ich temat, b) na podstawie jakości merytorycznej przygotowanego projektu</p> <p>w zakresie wykładu na podstawie pisemnego egzaminu</p>		
Treści programowe		
<p>Łańcuch dostaw jako system logistyczny. Modele referencyjne projektowania łańcucha dostaw. Projektowanie systemów logistycznych. Wybór strategii działania łańcucha dostaw. Analiza strategiczna. Modele Krajlicja, Coxa, Saundersa. Model Olsena i Ellrama, ocena funkcjonowania łańcucha dostaw. Konfigurowanie łańcucha dostaw: Teorie konfigurowania łańcucha dostaw. Metody bilansowe w projektowaniu łańcucha dostaw. Wymiary łańcucha dostaw. Metody symulacyjne w projektowaniu łańcuchów dostaw. Projektowanie systemu fizycznego: identyfikacja dostępnych alternatyw, gromadzenie i wykorzystanie danych, dobór metod i technik analizy alternatyw, wybór kryteriów oceny alternatyw, analiza wyników.</p> <p>Metody dydaktyczne: wykład konwencjonalny specjalistyczny, projekt zespołowy, praca z literaturą</p>		
Literatura podstawowa:		
<p>1. Fertsch M., Projektowanie łańcuchów dostaw., Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2012</p> <p>2. Kisperska ? Moroń D. (red.), Pomiar funkcjonowania łańcucha dostaw, Prace Naukowe Akademii Ekonomicznej Imienia Karola Adamińskiego w Katowicach, Katowice, 2006</p> <p>3. Ciesielski M., Długosz J. (red.), Strategie łańcuchów dostaw, PWE, Warszawa 2010</p> <p>4. Gołębska E., Szymczak M., Informatyzacja w logistyce przedsiębiorstw, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1997</p>		
Literatura uzupełniająca:		
<p>1. Witkowski J., Zarządzanie łańcuchem dostaw, PWE Warszawa 2010</p> <p>2. Schary P.B., Skjøtt ? Larsen, T., Zarządzanie globalnym łańcuchem podaży, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. wykłady	30	
2. projekt	30	
3. przygotowanie do projektu	15	
4. praca z literaturą	35	
5. konsultacje	15	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	60	2

