

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie zapasami w łańcuchu dostaw		Kod 1011102421011117936
Kierunek studiów Logistyka - studia stacjonarne II stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 2
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) (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. Piotr Cyplik email: piotr.cyplik@put.poznan.pl tel. 616653401 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	1. Student zna podstawowe zagadnienia logistyczne takie jak: podział funkcjonalny logistyki, istotę poziomu obsługi klienta, istotę transportu i magazynowania w logistyce. 2. Student zna podstawowe pojęcia z zarządzania zapasami: EWD, POK, poziom informacyjny, poziom maksymalny zapasów.
2	Umiejętności:	Student potrafi obliczać proste zadania z treścią. Potrafi zastosować formuły statystyczne takie jak średnia i odchylenie statystyczne.
3	Kompetencje społeczne	potrafi współpracować w grupie
Cel przedmiotu:		
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z pogłębionymi problemami zarządzania zapasami w warunkach zapotrzebowania zależnego i niezależnego i wykształcenia w nich umiejętności operacyjnego podejmowania decyzji o odnawianiu zapasu w łańcuchu dostaw.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Student ma pogłębioną wiedzę w zakresie zarządzania zapasami - [K2A_W02;K2A_W03] 2. Student potrafi wskazać i formułować zależności między zapasami, magazynowaniem, transportem i innymi obszarami funkcjonalnymi logistyki łańcucha dostaw - [K2A_W08;K2A_W09] 3. Student rozpoznaje techniki zarządzania zapasami stosowane w łańcuchach dostaw - [K2A_W12;K2A_W13]		
Umiejętności:		
1. Student potrafi zaprojektować proces analizy efektywności zarządzania zapasami w łańcuchu dostaw - [K2A_U05;K2A_U09] 2. Student potrafi zdefiniować problem odnawiania zapasów w warunkach łańcucha dostaw - [K2A_U04] 3. Student potrafi przy wykorzystaniu arkusza kalkulacyjnego zaprojektować prosty algorytm odnawiania zapasów w pojedynczym ogniwie łańcucha dostaw - [K2A_U17;K2A_U19]		
Kompetencje społeczne:		
1. Student wykazuje chęć współpracy i współdziałania w grupie projektowej - [K2A_K03] 2. Student jest odpowiedzialny za identyfikację i rozstrzygnięcie dylematów związanych z zarządzaniem zapasami - [K2A_K03] 3. Student jest zdeterminowany myśleć w sposób przedsiębiorczy o zarządzaniu zapasami - [K2A_K03]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>Ocena formułująca:</p> <p>a) W zakresie projektu: na podstawie postępów w realizacji etapów projektu, oraz znajomości zagadnień niezbędnych do jego realizacji b) w zakresie wykładu: na podstawie odpowiedzi na pytania o zagadnienia omawiane na poprzednich wykładach</p> <p>Ocena podsumowująca:</p> <p>a) W zakresie projektu: na podstawie (1) jakości merytorycznej zrealizowanego projektu (2) obrony wykonanego projektu b) w zakresie wykładu: na podstawie kolokwium - pracy pisemnej na temat zagadnień omawianych na wykładzie. Do egzaminu można przystąpić po uzyskaniu ocen z projektu i laboratorium. Egzamin jest zdany po udzieleniu poprawnych merytorycznie odpowiedzi na większość poruszanych zagadnień</p>		
Treści programowe		
<p>Problematyka przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: funkcje zapasów w łańcuchach dostaw, wpływ zapasów na podstawowe cele łańcucha dostaw, metody planowania wielkości zapasów w ramach łańcucha dostaw, alokacja zapasów w łańcuchu dostaw, kształtowanie polityki odnawiania zapasów w łańcuchu dostaw, wielostopniowe systemy zarządzania zapasami, TOC Replenishment, Strategie VMI, CMI, SMI, Stochastic Inventory Control. Podejmowanie decyzji menedżerskich na bazie studiów przypadków.</p>		
Literatura podstawowa:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cyplik P., Hadaś Ł., Zarządzanie zapasami w łańcuchu dostaw, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2012 2. Sherbrooke C.C Optimal inventory modeling of systems: multi-echelon techniques Kluwer Academic Publishers New York 2004 3. Tempelmeier H. Inventory management in supply networks: problems, models, solutions Books-on-Demand Norderstedt 2011 		
Literatura uzupełniająca:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Krzyżaniak S. Podstawy zarządzania zapasami w przykładach IILiM Poznań 2008 2. Coyle J. J., Bardi E. I., Langley J.Jr. Zarządzanie logistyczne PWE Warszawa 2002 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Przygotowanie do egzaminu		5
2. Realizacja projektu		10
3. Wykłady		30
4. Projekty		30
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	40	1