

Opis zajęć (syllabus): Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie

Nazwa zajęć:	Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie	ECTS	3
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Control Supply in Enterprise		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Logistyka		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: 1	
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne	Status zajęć: kierunkowy - do wyboru	Numer semestru: 5 semestr zimowy	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2020/2021	Numer katalogowy: EKR-L-1SZ-5-21-KF-2020

Koordynator zajęć:	dr hab. Joanna Baran, Adiunkt		
Prowadzący zajęcia:	Domagała Joanna, dr		
Jednostka realizująca:	Katedra Logistyki		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ekonomiczny		
Założenia, cele i opis zajęć:	a. Zapoznanie słuchaczy z rolą zarządzania zapasami w sprawnym funkcjonowaniu przedsiębiorstwa. b. Przedstawienie zagadnień związanych z klasyfikacją zapasów; metodami uzupełniania zapasów oraz kosztami zapasów. c. Ukształtowanie umiejętności podejmowania decyzji dotyczących zakupów zaopatrzeniowych oraz tworzenia prognoz sprzedaży. Wykład Zagadnienia wstępne (pojęcie zapasu, struktura zapasu, klasyfikacja zapasów, przyczyny utrzymywania zapasów); Modele sterowania zapasami i ustalania wielkości dostaw (m.in.: metoda stałego punktu zamówienia, metoda stałego cyklu zamówienia, metoda MIN-MAX, metoda dwóch skrzynek, metoda Ekonomicznej Wielkości Zamówienia); Koszty zapasów (koszty utrzymania zapasów, koszty uzupełnienia zapasów, koszty braku zapasów); Klasyfikacja zapasów według metody ABC/XYZ; Analiza i prognozowanie popytu (profil popytu, metody prognozowania dla: popytu stałego, popytu o charakterze trendu, popytu sezonowego); Zapas zabezpieczający a poziom obsługi klienta; Prawo pierwiastka kwadratowego; Sterowanie zapasami grup asortymentów; Planowanie potrzeb materiałowych w sieci zaopatrzenia – Material Requirement Planning; Zakupy zaopatrzeniowe (organizacja i procedury zakupów zaopatrzeniowych, negocjacje z dostawcami, zakupy w systemie JiT i VMI). Ćwiczenia Modele sterowania zapasami, Metoda Ekonomicznej Wielkości Zamówienia i jej modyfikacje; Prognozowanie popytu z zastosowaniem arkusza kalkulacyjnego; Zapas zabezpieczający w przypadku centralizacji/decentralizacji magazynowania; Sterowanie zapasami grup asortymentów; Planowanie potrzeb materiałowych w sieci zaopatrzenia, Budowanie podstawowych aplikacji wspomagających sterowanie zapasami w MS Excel. Zaliczenie przedmiotu odbywa się na koniec semestru po zakończeniu zajęć.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a. wykład - liczba godzin: stacj: 20, niestacj. 12 b. ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 10, niestacj. 4		
Metody dydaktyczne:	dyskusja, rozwiązywanie problemu, konsultacje, wykład konwersacyjny		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Podstawy logistyki, Logistyka produkcji i zaopatrzenia		
Efekty uczenia się:	Wiedza - Zna i rozumie: 1. zna podstawowe metody odnoszące się do sterowania zapasami 2. zna zjawiska zachodzące podczas zamawiania towarów i magazynowania oraz teorie wyjaśniające zależności pomiędzy nimi	Umiejętności - Potrafi: 3. potrafi analizować istniejące rozwiązania dla gospodarki magazynowej i zapasów, potrafi dokonywać ich krytycznej oceny oraz formułować rozwiązania	Kompetencje - Jest gotów do: 4. jest gotów do współdziałania w grupie, zespole lub innych organizacjach logistycznych
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	kolokwium na ćwiczeniach (efekty: 1,2,3), ocena aktywności w trakcie zajęć (efekty: 1,2,4)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	karty oceny studenta (w tym na listach obecności), zestaw pytań		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	kolokwium na ćwiczeniach - 75%, ocena aktywności w trakcie zajęć - 25%		

Miejsce realizacji zajęć:	sala dydaktyczna,sala komputerowa
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	
1. Krzyżaniak S., Cyplik P.: Zapasy i magazynowanie, T 1, Biblioteka Logistyka, Poznań 2007. 2. Baran J., Maciejczak M., Pietrzak M., Rokicki T., Wicki L.: Logistyka-wybrane zagadnienia, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2008. 3. Sarjusz-Wolski Z.: Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie, PWN, Warszawa 2000. 4. Grzybowska K., Gospodarka zapasami i magazynem, Cz. 1, Zapasy, Wyd. Difin, Warszawa 2009. 5. Lysons K.: Zakupy zaopatrzeniowe, PWE, Warszawa 2004. 6. Krzyżaniak S.: Podstawy zarządzania zapasami w przykładach, Biblioteka Logistyka, Poznań 2005. 7. nic nowego	
Uwagi: +, ver-lw	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:	
Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	65/66
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1.8/1.64 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:			
Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1. zna podstawowe metody odnoszące się do sterowania zapasami	L1_KW01	2
	2. zna zjawiska zachodzące podczas zamawiania towarów i magazynowania oraz teorie wyjaśniające zależności pomiędzy nimi	L1_KW05	3
Umiejętności	3. potrafi analizować istniejące rozwiązania dla gospodarki magazynowej i zapasów, potrafi dokonywać ich krytycznej oceny oraz formułować rozwiązania	L1_KU03	3
Kompetencje	4. jest gotów do współdziałania w grupie, zespole lub innych organizacjach logistycznych	L1_KK02	2

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy