



AKADEMIA MORSKA W GDYNI
Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	LOGISTYKA GOSPODARKI MAGAZYNOWEJ
			w jęz. angielskim	WAREHOUSE MANAGEMENT

Kierunek	Innowacyjna Gospodarka
Specjalność	Systemy Transportowe i Logistyczne
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Status przedmiotu	obowiązkowy
Rygor	egzamin

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
V	3	1	1			15		15	
Razem w czasie studiów						30			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji
Ekonomiczne podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw. Podstawy logistyki. Podstawy ekonometrii. Podstawowa wiedza z zakresu towaroznawstwa.

Cele przedmiotu
Celem przedmiotu jest przedstawienie istoty funkcjonowania gospodarki magazynowej i zasad zarządzania zapasami w centrach dystrybucyjnych, logistycznych oraz w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EKP_01	posiada wiedzę z zakresu podstawowych pojęć z zakresu gospodarki magazynowej, wybranych strategii zarządzania zapasami oraz zasad selektywnego zarządzania grupami asortymentowymi zapasów	K_W02; K_U03
EKP_02	wykorzystuje wiedzę o dokumentacji, prawnych aspektach funkcjonowania magazynu oraz wskaźnikach magazynowych do dokonania szczegółowej analizy i interpretacji	K_U05
EKP_03	nabędzie umiejętność podejmowania decyzji w zakresie sprawnej organizacji pracy magazynu oraz implementuje odpowiedni model zarządzania zapasami do konkretnych rozwiązań praktycznych, wpływając, tym samym, na sprawną organizację i realizację procesów magazynowych	K_W06; K_U02; K_U03
EKP_04	potrafi kreatywnie myśleć i działać w sposób innowacyjny i przedsiębiorczy, jak również dzielić się zdobytą wiedzą z zakresu gospodarki magazynowej i zarządzania zapasami w środowisku zawodowym	K_W12; K_U06; K_K08
EKP_05	potrafi poruszać się w systemie transakcyjnym WMS poprzez zaplanowanie brakujących zasobów w celu wykorzystania ich do realizacji zleceń od kontrahentów	K_U03, K_U07
EKP_06	tworzy raporty magazynowe wykorzystując dokumenty tj. WZ, PZ, PW, RW	K_U06

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
wprowadzenie w zagadnienia związane z gospodarką magazynową, gospodarka magazynowa jako element systemu logistycznego przedsiębiorstwa, podstawowe funkcje magazynu, zadania magazynów w systemach logistycznych	2				EKP_01
Optymalizacja czasu przepływu zapasu (FIFO, FEFO, LIFO, HIFO, LOFO). Zasady rozmieszczania zapasów w magazynie (metoda stałych i wolnych miejsc składowania, wykorzystanie analizy ABC/XYZ).	2				EKP_03
Zagadnienia formalno-prawne związane z procesem magazynowania, dokumentacja magazynowa, odpowiedzialność pracowników magazynowych	2				EKP_01; EKP_02
Pojęcie zapasu magazynowego. Znaczenie zapasów w firmie i gospodarce. Przyczyny utrzymania zapasów. Koszty i struktura zapasów. Zagadnienia związane z zasadami ustalania warunków krytycznych w magazynie dla wybranych grup zapasów.	2				EKP_01; EKP_02
Wybrane strategie w zarządzaniu zapasami. Podstawowe zasady zarządzania zapasami w warunkach zapotrzebowania niezależnego. Istota oraz metody oszacowania zapasu zabezpieczającego oraz rotującego. Modele uzupełniania zapasów (system uzupełniania zapasów oparty na poziomie informacyjnym oraz system uzupełniania zapasów oparty na przeglądzie okresowym). Zasady selektywnego zarządzania grupami zapasów. Zarządzanie zapasami przez dostawcę (VMI)	4				EKP_03; EKP_04
Koncepcje logistyki uzupełnienia zapasów. Koncepcja szybkiej reakcji (QR), efektywnej obsługi klienta (ECR).	2				EKP_03; EKP_04
Współczesne tendencje w gospodarce magazynowej, outsourcing powierzchni magazynowych – rodzaje, korzyści, charakterystyka rynku powierzchni magazynowych, nowoczesne budowle magazynowe - magazyny samonośne (automatycznego składowania), wysokiego składowania, magazyny sprzedaży detalicznej, magazyny kontraktowe, magazyny typu BTS (Build-to-Suit)	1				EKP_03
Funkcjonalność systemu informatycznego WMS wspierającego zarządzanie procesami przyjęcia i rozliczenia dostaw towarowych.			2		EKP_05, EKP_06
Proces kompletacji towarów do wysyłki z użyciem kodów kreskowych klienta oraz automatyzacji generowania dokumentów handlowych sprzedaży.			2		EKP_05, EKP_06
Zarządzanie wywozem towaru – analiza i weryfikacja zleceń wywozu w kontekście dostępnych samochodów i kierowców, załadunek jednostek paletowych, tworzenie potrzebnych dokumentów, rejestracja przyjazdu samochodu.			3		EKP_05, EKP_06
Studia przypadków – symulacja rzeczywistych procesów w przedsiębiorstwie (zarządzanie magazynem wysokiego składowania, sprzedaż i wysyłka do odbiorcy).			8		EKP_05, EKP_06
Łącznie godzin	15		15		

Metody weryfikacji efektów kształcenia dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01			x						
EKP_02			x						
EKP_03			x						
EKP_04			x			x			
EKP_05					x			x	
EKP_06					x			x	

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Obecność na wszystkich zajęciach ćwiczeniowych. Realizacja projektów (case study). Egzamin – próg zaliczenia 70%.

Zaliczenie zajęć laboratoryjnych – projekt/sprawozdania po każdym zajęciach
Ocena z egzaminu 65% oraz ocena z zajęć laboratoryjnych 35%.

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	15		15	
Czytanie literatury	10		6	
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych			7	
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	10		5	
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania			10	
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2		2	
Udział w konsultacjach	8			
Łącznie godzin	45		45	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	90			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	45		2	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	42		2	

Literatura podstawowa

Andrzejczyk P., Zając J., Zapasy i magazynowanie - przykłady i ćwiczenia, Biblioteka Logistyka, Poznań 2009.
Bozarth C., Handfield R.B., Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Wyd. YHelion, Gliwice 2007.
Coyle J.J., Bardi E.J., Langley Jr. C.J., Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa 2010.
ELSE- materiały i instrukcje do wykonania ćwiczeń.
Figurski J., Ekonomia logistyki cz. 3. Gospodarka magazynowa, WAT, Warszawa 2012.
Fijałkowski J., Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia., Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2003.
Maciejewski J., Informatyka dla logistyki, ILiM, Poznań 2002.
Niemczyk A., Zarządzanie magazynem, Wyd. Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2010.
Śliwczyński B., Koliński A., Organizacja i monitorowanie procesów dystrybucji, Biblioteka Logistyka, Poznań 2013.

Literatura uzupełniająca

Abt S., Systemy logistyczne w gospodarowaniu, AE, Poznań 1997.
Dudziński Z., Jak sporządzić instrukcję magazynową?, Wyd. ODDK, Gdańsk 2003.
Gubała M., Popielas J., Podstawy zarządzania magazynem w przykładach, Biblioteka Logistyczna, Poznań 2002.
Grzybowska K., Gospodarka zapasami i magazynem, Cz. 1. - Zapasy, Wyd. Dyfin, Warszawa 2009.
Reszka L., Prognozowanie popytu w logistyce małego przedsiębiorstwa, Wyd. UG, Gdańsk 2010.
Czasopisma: Nowoczesny magazyn, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Logistyka a jakość, Logistyka, Eurologistics.
Korzeniowski A., Zarządzanie gospodarką magazynową, PWE, Warszawa 1997.
Korzeń Z., Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania, tom I i II, ILiM, Poznań 1999.
Krzyżaniak S., Podstawy zarządzania zapasami w przykładach, BL, Poznań 2002.

Osoba odpowiedzialna za przedmiot

Dr inż. Przemysław Dmowski

Pozostałe osoby prowadzące przedmiot

Mgr Karolina Gwarda