



**AKADEMIA MORSKA W GDYNI**  
**Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa**



**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	<b>GOSPODARKA MAGAZYNOWA</b>
			w jęz. angielskim	<b>WAREHOUSE MANAGEMENT</b>

Kierunek	<b>Towaroznawstwo</b>
Specjalność	<b>Towaroznawstwo i Zarządzanie Jakością</b>
Poziom kształcenia	<b>studia pierwszego stopnia</b>
Forma studiów	<b>stacjonarne</b>
Profil kształcenia	<b>ogólnoakademicki</b>
Status przedmiotu	<b>obowiązkowy</b>
Rygor	<b>egzamin</b>

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
VII	4	2	2			30	30		
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>60</b>			

<b>Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji</b>
Ekonomiczne podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw. Wiedza z zakresu towaroznawstwa i przechowywania.

<b>Cele przedmiotu</b>
Zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania współczesnego magazynu. Nabycie umiejętności rozwiązywania problemów związanych z zarządzaniem zapasami w magazynie. Zapoznanie z dokumentacją magazynową.

<b>Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)</b>		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EKP_01	znajduje powiązania pomiędzy poszczególnymi pojęciami oraz dobiera je w zależności do potrzeb i przeznaczenia magazynu	K_W02; K_W05; K_U04; K_U08; K_K01
EKP_02	ocenia i nadaje rangę poszczególnym miernikom i wskaźnikom dokonując ich interpretacji	K_W02; K_W05; K_W15; K_U03; K_U05; K_K04;
EKP_03	wykorzystuje wiedzę o dokumentacji oraz wskaźnikach magazynowych do dokonania szczegółowej analizy i interpretacji	K_W15; K_W21; K_U03; K_U05; K_K02
EKP_04	implementuje odpowiedni model zarządzania zapasami do konkretnych rozwiązań praktycznych	K_U01; K_U03; K_K02; K_K04; K_K07
EKP_05	podejmuje próby dodatkowego wyjaśnienia trudnych treści na bieżąco, w celu lepszego zrozumienia	K_U01; K_U03; K_K02; K_K05
EKP_06	wykazuje aktywność w zakresie rozwiązywanych problemów	K_W15; K_U04; K_U05; K_U23

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
Definicja magazynu, zasady zagospodarowania przestrzeni magazynowej, wyposażenie magazynów.	4				EKP_02
charakterystyka podstawowych procesów magazynowych (przyjmowanie, składowanie, kompletowanie, wydawanie), FIFO, LIFO, HIFO, LOFO.	2	4			EKP_01, EKP_06
Zagadnienia formalno-prawne związane z procesem magazynowania, dokumentacja magazynowa, odpowiedzialność pracowników magazynowych, systemy HACCP w magazynie.	2	4			EKP_03
Charakterystyka wybranych wskaźników i kosztów w gospodarce magazynowej.	2	4			EKP_02
Elementy zarządzania magazynem, wykorzystanie analizy ABC w magazynowaniu, modele uzupełniania zapasów (system uzupełniania zapasów oparty na poziomie informacyjnym, system uzupełniania zapasów oparty na przeglądzie okresowym), zarządzanie zapasami przez dostawcę (VMI).	6	6			EKP_04, EKP_05
Planowanie potrzeb w sieci dystrybucji.	6	6			EKP_04, EKP_05, EKP_06
Nowoczesne systemy kodowania i identyfikacji jednostek ładunkowych w magazynie, systemy kodów kreskowych (kody jednowymiarowe, dwuwymiarowe, hybrydowe), charakterystyka systemu RFID (Radio Frequency Identification), charakterystyka RSS (Reduced Space Symbology).	2	2			EKP_01
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 typu BTS (Build-to-Suit).	4	4			EKP_01, EKP_06
<b>Łącznie godzin</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			

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	X					
EKP_03			X			X			
EKP_04				X		X			
EKP_05						X			
EKP_06			X			X			

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Obecność na wszystkich zajęciach ćwiczeniowych. Realizacja projektów (case study). Zaliczenie na ocenę – próg zaliczenia 70%. Ocena z zaliczenia 60% oraz ocena z ćwiczeń 40%.
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	30	30		
Czytanie literatury	10	10		
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych		10		

Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	10		
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania		10	
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2		
Udział w konsultacjach	8		
<b>Łącznie godzin</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>120</b>		
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>4</b>		
	<b>Liczba godzin</b>	<b>ECTS</b>	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	60	2	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	70	2	

#### Literatura podstawowa

Abt S., *Systemy logistyczne w gospodarowaniu*, AE, Poznań 1997  
 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. Helion, Gliwice 2007  
 Dudziński Z., *Jak sporządzić instrukcję magazynową?*, Wyd. ODDK, Gdańsk 2003  
 Fijałkowski J., *Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003  
 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*, Biblioteka Logistyczna, 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

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.

#### Osoba odpowiedzialna za przedmiot

dr inż. Przemysław Dmowski

KTiZJ

#### Pozostałe osoby prowadzące przedmiot