



## 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
VI	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 podstaw zarządzania, towaroznawstwa i przechowalnictwa.

<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 uczenia się dla przedmiotu (EKP)</b>		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	znajduje powiązania pomiędzy poszczególnymi pojęciami oraz dobiera je w zależności do potrzeb i przeznaczenia magazynu	NK_W03, NK_W10, NK_U04, NK_K01
EKP_02	ocenia i nadaje rangę poszczególnym miernikom i wskaźnikom dokonując ich interpretacji	NK_W03, NK_W10, NK_W11, NK_U03, NK_U04, NK_K03,
EKP_03	wykorzystuje wiedzę o dokumentacji oraz wskaźnikach magazynowych do dokonania szczegółowej analizy i interpretacji	NK_W11, NK_W14, NK_U03, NK_U04, NK_U18
EKP_04	implementuje odpowiedni model zarządzania zapasami do konkretnych rozwiązań praktycznych	NK_U01, NK_U03, NK_U18, NK_K03
EKP_05	podjmuje próby dodatkowego wyjaśnienia trudnych treści na bieżąco, w celu lepszego zrozumienia	NK_U01, NK_U03, NK_U18, NK_K03
EKP_06	wykazuje aktywność w zakresie rozwiązywanych problemów	NK_W11, NK_U04, NK_U16

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 uczenia się 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	2	4		
<b>Łącznie godzin</b>	<b>54</b>	<b>64</b>		
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>118</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	64		1	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	68		3	

<b>Literatura podstawowa</b>	
Abt S., <i>Systemy logistyczne w gospodarowaniu</i> , AE, Poznań 1997	
Andrzejczyk P., Zając J., <i>Zapasy i magazynowanie - przykłady i ćwiczenia</i> , Biblioteka Logistyka, Poznań 2009	
Bozarth C., Handfield R.B., <i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw</i> , Wyd. Helion, Gliwice 2007	
Dudziński Z., <i>Jak sporządzić instrukcję magazynową?</i> , Wyd. ODDK, Gdańsk 2003	
Fijałkowski J., <i>Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia</i> , Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003	
Korzeniowski A., <i>Zarządzanie gospodarką magazynową</i> , PWE, Warszawa 1997	
Korzeń Z., <i>Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania</i> , tom I i II, ILiM, Poznań 1999	
Krzyżaniak S., <i>Podstawy zarządzania zapasami w przykładach</i> , Biblioteka Logistyczna, Poznań 2002	
Niemczyk A., <i>Zarządzanie magazynem</i> , Wyd. Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2010	
Śliwczyński B., Koliński A., <i>Organizacja i monitorowanie procesów dystrybucji</i> , Biblioteka Logistyka, Poznań 2013	
<b>Literatura uzupełniająca</b>	
Dudziński Z., <i>Jak sporządzić instrukcję magazynową?</i> , Wyd. ODDK, Gdańsk 2003	
Gubała M., Popielas J., <i>Podstawy zarządzania magazynem w przykładach</i> , Biblioteka Logistyczna, Poznań 2002	
Grzybowska K., <i>Gospodarka zapasami i magazynem, Cz. 1. - Zapasy</i> , Wyd. Dyfin, Warszawa 2009	
Reszka L., <i>Prognozowanie popytu w logistyce małego przedsiębiorstwa</i> , Wyd. UG, Gdańsk 2010	
Czasopisma: Nowoczesny magazyn, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Logistyka a jakość, Logistyka, Eurologistics	

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot</b>	
dr inż. Przemysław Dmowski	KTiZJ
<b>Pozostałe osoby prowadzące przedmiot</b>	