



## KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	<b>LOGISTYKA GOSPODARKI MAGAZYNOWEJ</b>
			w jęz. angielskim	<b>WAREHOUSE MANAGEMENT</b>

Kierunek	<b>Innowacyjna Gospodarka</b>
Specjalność	<b>Systemy Transportowe i Logistyczne</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
V	3	1		1		15		15	
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>30</b>			

### Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Ekonomiczne podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw. Kluczowe elementy logistyki. Podstawy ekonometrii. 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 uczenia się dla przedmiotu (EKP)

Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	posiada wiedzę z zakresu podstawowych pojęć z zakresu gospodarki magazynowej, wybranych strategii zarządzania zapasami oraz zasad selektywnego zarządzania grupami asortymentowymi zapasów	NK_W02; NK_U03
EKP_02	wykorzystuje wiedzę o dokumentacji, prawnych aspektach funkcjonowania magazynu oraz wskaźnikach magazynowych do dokonania szczegółowej analizy i interpretacji	NK_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	NK_W06; NK_U02; NK_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	NK_W12; NK_U06; NK_U12
EKP_05	potrafi poruszać się w systemie transakcyjnym WMS poprzez zaplanowanie brakujących zasobów w celu wykorzystania ich do realizacji zleceń od kontrahentów	NK_U03, NK_U07
EKP_06	tworzy raporty magazynowe wykorzystując dokumenty tj. WZ, PZ, PW, RW	NK_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
<b>Łącznie godzin</b>	<b>15</b>		<b>15</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							
EKP_03		X							
EKP_04		X		X					
EKP_05				X				X	
EKP_06				X				X	

Kryteria zaliczenia przedmiotu	
Egzamin: egzamin ustny- z trzech pytań należy poprawnie opowiedzieć na co najmniej dwa z nich	
Zaliczenie laboratoriów: pozytywny wynik z kolokwium oraz z raportu z programu komputerowego (min. 60%)	

punktów możliwych do uzyskania)

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

<b>Nakład pracy studenta</b>				
<b>Forma aktywności</b>	<b>Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności</b>			
	<b>W</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>P</b>
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			
Udział w konsultacjach	1		2	
<b>Łącznie godzin</b>	<b>38</b>		<b>45</b>	
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>83</b>			
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>3</b>			
	<b>Liczba godzin</b>		<b>ECTS</b>	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	45		2	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	35		1	

#### **Literatura podstawowa**

Andrzejczyk P., Zajac 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 Sławomir Skiba

#### **Pozostałe osoby prowadzące przedmiot**

Mgr Karolina Gwarda