

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Gospodarka magazynowa		Kod 1010611361010600626
Kierunek studiów Transport	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 6
Ścieżka obieralności/specjalność Logistyka transportu	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: 1 Laboratoria: 1 Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
<p>dr hab. inż. Adam Redmer email: adam.redmer@put.poznan.pl tel. 61 665 21 29 Wydział Inżynierii Transportu ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	student ma podstawową wiedzę w zakresie logistyki, analizy procesowej, zarządzania oraz statystyki
2	Umiejętności:	student potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie umiejętności dostrzegania, kojarzenia i interpretowania zjawisk zachodzących w zarządzaniu organizacjami
3	Kompetencje społeczne	student ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki magazynowania, w tym kwestii związanych z gromadzeniem i utrzymywaniem zapasów
Cel przedmiotu:		
Cel przedmiotu: zapoznanie studentów z podstawami wiedzy o magazynowaniu i zapasach. Przygotowanie do zarządzania magazynem i zapasami na bazie metod jakościowych i ilościowych.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna pojęcie gospodarki magazynowej i gospodarki zapasami oraz różnice między nimi - [T1A_W03] 2. Zna rodzaje magazynów i pełnione przez nie funkcje - [T1A_W03] 3. Zna przebieg procesu magazynowego oraz podprocesów wchodzących w jego skład - [T1A_W03] 4. Zna podstawowe sposoby organizacji magazynowania na poziomie operacyjnym, taktycznym i strategicznym - [T1A_W03] 5. Zna istotę i podstawowe metody kompletacji - [T1A_W03] 6. Zna podstawowe metody zarządzania zapasami - [T1A_W03] 7. Zna wskaźniki oceny efektywności prowadzonej gospodarki magazynowej i zapasami - [T1A_W03]		
Umiejętności:		
1. Umie zaprojektować proces magazynowania - [T1A_U01] 2. Umie dobrać technologię magazynowania - [T1A_U01] 3. Umie dobrać i wprowadzić do magazynu odpowiednią metodę kompletacji - [T1A_U01] 4. Umie przeprowadzić analizę i ocenę stanu zapasów oraz opracować system zarządzania nimi - [T1A_U01] 5. Umie przeprowadzić ocenę wskaźnikową funkcjonowania magazynu i prowadzonej gospodarki zapasami - [T1A_U01]		
Kompetencje społeczne:		

1. Ma świadomość znaczenia prowadzenia gospodarki magazynowej i zapasami oraz ryzyka i odpowiedzialności z tym związanego - [K1_K02]
2. Jest świadomy skutków technicznych, ekonomicznych i społecznych jakie może powodować prowadzenie gospodarki magazynowej i gromadzenie zapasów - [K1_K02]
3. Potrafi samodzielnie rozwijać swoją wiedzę w zakresie magazynowania - [K1_K01]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Pisemne kolokwium podsumowujące wykłady z przedmiotu. W ramach ćwiczeń średnia ocen cząstkowych z kolokwiów z poszczególnych partii materiału oraz zadań domowych ? referaty z przedstawieniem propozycji rozwiązania wybranych problemów gospodarki magazynowej (case studies)

Treści programowe

1	Wprowadzenie do przedmiotu	Definicja magazynu, gospodarki magazynowej i gospodarki zapasami oraz miejsce zarządzania gospodarką magazynową i zapasami w strukturze organizacyjnej firmy. Omówienie typowych zadań pracowników magazynu na bazie kart stanowiskowych. Rodzaje magazynów i pełnione przez nie funkcje.
2	Podstawowe działania realizowane w ramach prac magazynowych	na tle procesu magazynowania Przyjęcie towaru, kontrole, składowanie, kompletacja, dekompletacja, przygotowanie do wysyłki, wydania.
3	Uwarunkowanie decyzji związanych z magazynowaniem podejmowanych na różnych szczeblach zarządzania	Ogólny plan zagospodarowania magazynu. Wpływ ilości składowanych zapasów na niezbędną liczbę lokalizacji, organizacja prac magazynowych, planowanie codziennej pracy magazynu oraz kontrola jego pracy. Omówienie prostych metod jakościowych i ilościowych wspomagających te decyzje.
4	Wyposażenie magazynu	Technologie składowania i rozwiązania techniczne.
5	Wskaźniki	w zastosowaniach magazynowych i zapasami Omówienie podstawowych wskaźników do oceny efektywności gospodarki magazynowej i zapasami
6	Zarządzanie zapasami	Istota oraz globalne strategie zarządzania zapasami ? pull i push. Podstawowe koncepcje kontroli zapasów, w tym POK/SL, zapas bezpieczeństwa, metody ekonomicznej wielkości zamówienia oraz metody odnawiania zapasów oparte na poziomie maksymalnym i informacyjnym. Praktyczna realizacja analizy popytu ? metoda ABC/XYZ i inne.
7	Określanie poziomu popytu na zapasy magazynowe	Określanie poziomu popytu na zapasy magazynowe. Omówienie różnych metod prognozowania służących określaniu poziomu popytu na zapasy magazynowe.
8	Dokumentacja magazynowa	Omówienie typowych dokumentów występujących w procesie magazynowym (PZ, PW, MM, WZ, RW, lista kompletacyjna i inne) oraz zawartych w nich danych. Sposoby tworzenia / generowania dokumentacji magazynowej, w tym uwzględnienie funkcjonalności WMS-ów oraz narzędzi wymiany danych, jak np. EDI.

Literatura podstawowa:

1. Coyle J., Bardi E., Langley J.: Zarządzanie logistyczne. PWE, Warszawa, 2002
2. Dudziński Z., Kizyn M.: Vademecum gospodarki magazynowej. Wydawnictwo ODDK, Gdańsk, 2002
3. Fertsch M.: Podstawy zarządzania przepływem materiałów w przykładach. ILiM, Poznań, 2003
4. Krzyżaniak St.: Podstawy zarządzania zapasami w przykładach. ILiM, Poznań, 2008
5. Rutkowski K. (red.): Logistyka dystrybucji. Wydawnictwo Difin, Warszawa, 2002
6. Sarjusz-Wolski Z.: Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie. PWE, Warszawa, 2000
7. Kisperska-Moroń D., Krzyżaniak S. (red.): Logistyka. ILiM, Poznań, 2009

Literatura uzupełniająca:

1. Cyplik P.: Zastosowanie Klasycznych Metod Zarządzania Zapasami do Optymalizacji Zapasów Magazynowych - Case Study. LogForum, vol. 1, zeszyt 3, nr 4, 2005
2. Andrzejczyk P., Zajac J.: Zapasy i Magazynowanie, przykłady i ćwiczenia. ILiM, Poznań, 2009
3. Szymczak M. (red.): Decyzje logistyczne z Excelem. Difin, Warszawa, 2011
4. Murphy P.R. jr, Wood D.F.: Nowoczesna Logistyka. Helion, Gliwice, 2011

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Udział w zajęciach (wg planu)	60

Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	0