

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:	LFL519		
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie			ECTS <sup>2)</sup>	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Inventory Management in Enterprise				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Logistyka				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr Joanna Baran				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	dr Joanna Baran				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Nauk Ekonomicznych, Katedra Ekonomiki i Organizacji Przedsiębiorstw, Zakład Ekonomiki i Inżynierii Logistyki				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Nauk Ekonomicznych				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów	
	KW	1	3	stacjonarne / niestacjonarne	
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy <sup>11)</sup>		
	5		polski		
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	<p>Celem przedmiotu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zapoznanie słuchaczy z rolą zarządzania zapasami w sprawnym funkcjonowaniu przedsiębiorstwa.</li> <li>-Przedstawienie zagadnień związanych z klasyfikacją zapasów; metodami uzupełniania zapasów oraz kosztami zapasów.</li> <li>-Ukształtowanie umiejętności podejmowania decyzji dotyczących zakupów zaopatrzeniowych oraz tworzenia podstawowych aplikacji w arkuszu kalkulacyjnym wspierających te decyzje.</li> </ul>				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)		
	a1) wykład		15	9	
	a2) ćwiczenia audytoryjne		15	9	
	a3) ćwiczenia laboratoryjne				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	dyskusja	T	eksperyment		
	projekt badawczy		studium przypadku		T
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne		
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych		indywidualne projekty studenckie		
	konsultacje	T	inne ...		
	inne...		inne ...		
	inne...		inne ...		
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>A. wykłady</p> <p>Zagadnienia wstępne (pojęcie zapasu, struktura zapasu, klasyfikacja zapasów, przyczyny utrzymywania zapasów); Modele sterowania zapasami i ustalania wielkości dostaw (m.in.: metoda stałego punktu zamówienia, metoda stałego cyklu zamówienia, metoda MIN-MAX, metoda dwóch skrzynek, metoda Ekonomicznej Wielkości Zamówienia); Koszty zapasów (koszty utrzymania zapasów, koszty uzupełnienia zapasów, koszty braku zapasów); Analiza popytu (metoda ABC/XYZ, profil popytu); Prognozowanie popytu (metody prognozowania dla: popytu stałego, popytu o charakterze trendu, popytu sezonowego); Zapas zabezpieczający (zapas zabezpieczający a poziom obsługi klienta, prawo pierwiastka kwadratowego); Sterowanie zapasami grup asortymentów; Planowanie potrzeb materiałowych w sieci zaopatrzenia – Material Requirement Planning (struktura wyrobu, potrzeby brutto i potrzeby netto przedsiębiorstwa); Zakupy zaopatrzeniowe (organizacja i procedury zakupów zaopatrzeniowych, zakupy w systemie JIT i Vendor Managed Inventory); Efekt byczego bicza w zapasach; Zapoznanie się z funkcjonalnością programu komputerowego wspomagającego podejmowanie decyzji managerskich w obszarze zarządzania zapasami.</p>				
	<p>B. ćwiczenia</p> <p>Ćwiczenia 1 - Modele sterowania zapasami, Ćwiczenie 2 - Metoda Ekonomicznej Wielkości Zamówienia i jej modyfikacje; Ćwiczenia 3 - Prognozowanie popytu z zastosowaniem arkusza kalkulacyjnego; Ćwiczenie 4 - Zapas zabezpieczający w przypadku centralizacji/decentralizacji magazynowania; Ćwiczenie 5 - Sterowanie zapasami grup asortymentów; Ćwiczenie 6 - Planowanie wydajności i zapotrzebowania materiałowego, Ćwiczenie 7 - Budowanie podstawowych aplikacji wspomagających sterowanie zapasami w MS Excel.</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Podstawy logistyki, Logistyka produkcji i zaopatrzenia				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :					

Efekty kształcenia <sup>18)</sup> : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - student potrafi dobierać metody sterowania zapasami		05 -	
	02 - student potrafi wymienić przyczyny utrzymywania zapasów		06 -	
	03 - student potrafi zastosować metody prognozowania popytu		07 -	
	04 - student potrafi analizować problemy z zakresu zarządzania zapasami, dokonywać ich krytycznej ale i twórczej oceny oraz formułować ich rozwiązania		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	01,02,03	ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	01, 02,03,04
	egzamin pisemny		test komputerowy	
	egzamin ustny		test	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	okresowe prace pisemne		imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty		treść pytań egzaminacyjnych z oceną	
	arkusz ocen aktywności	T	inne..	
	treść pytań z kolokwium	T	inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	70%	ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	30%
	egzamin pisemny		test	
	egzamin ustny		test	
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	sala dydaktyczna,sala komputerowa			
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :				
a) podstawowa				
1. Krzyżaniak S., Cyplik P.: Zapasy i magazynowanie, T 1, Biblioteka Logistyka, Poznań 2007.				
2. Baran J., Maciejczak M., Pietrzak M., Rokicki T., Wicki L.: Logistyka-wybrane zagadnienia, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2008.				
b) uzupełniająca				
3. Sarjusz-Wolski Z.: Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie, PWN, Warszawa 2000.				
4. Grzybowska K., Gospodarka zapasami i magazynem, Cz. 1, Zapasy, Wyd. Difin, Warszawa 2009.				
5. Lysons K.: Zakupy zaopatrzeniowe, PWE, Warszawa 2004.				
6. Krzyżaniak S.: Podstawy zarządzania zapasami w przykładach, Biblioteka Logistyka, Poznań 2005.				
7. Krzyżaniak S.: Między teorią a praktyką zarządzania zapasami, Logistyka 1/2009, ILiM, Poznań 2009.				
8. Krzyżaniak S.: Zapasy we współczesnych rozwiązaniach logistycznych, Logistyka 4/2008, ILiM, Poznań 2008.				
UWAGI <sup>24)</sup> :				