

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów		Numer katalogowy:		ZOM107
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Logistyka				ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Logistics					
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zarządzanie					
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr hab. Michał Pietrzak, prof. SGGW					
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy katedry/zakładu					
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk Ekonomicznych, Katedra Ekonomiki i Organizacji Przedsiębiorstw, Zakład Organizacji i Zarządzania					
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Nauk Ekonomicznych					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot		b) stopień		c) rok	d) forma studiów
	KO		2		1	stacjonarne / niestacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr				b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾	
	1				polski	
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest: - przekazanie wiedzy na temat istoty i roli logistyki w sprawnym funkcjonowaniu organizacji w zmieniającym się otoczeniu - przedstawienie organizacji i zarządzania procesami logistycznym, w tym - sterowania zapasami, magazynowania, tworzenia ładunków logistycznych, transportu, zarządzania informacją logistyczną - omówienie problematyki efektywności logistyki w kontekście poziomu obsługi dostawczej klienta i kosztów realizacji procesów logistycznych - ukształtowanie znajomości i umiejętności stosowania zasad organizacji procesów logistycznych w zakresie przepływów materiałów i produktów, oraz związanych z nimi przepływów informacyjnych					
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna				b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)	
	a1) wykład				15	9
	a2) ćwiczenia audytoryjne				15	9
	a3) ćwiczenia laboratoryjne					
	a4) seminaria					
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja	T		eksperyment		
	projekt badawczy			studium przypadku		T
	rozwiązywanie problemu			gry symulacyjne		
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych			indywidualne projekty studenckie		
	konsultacje	T		inne: zespołowe projekty studenckie		T
	inne...			inne ...		
	inne...			inne ...		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	A. wykłady					
	Zagadnienia wstępne (pojęcie logistyki, kategorie logistyki, determinanty rozwoju, istota i rola procesów logistycznych w funkcjonowaniu organizacji, zarządzanie procesami logistycznym w organizacjach); Sterowanie zapasami (metoda ekonomicznej wielkości zamówienia, model sterowania zapasami w warunkach pewności, modele sterowania zapasami w warunkach niepewności – metoda stałego punktu zamówienia, metoda stałego cyklu zamówienia, klasyfikacja materiałów metodą ABC i metodą XYZ, kombinowana analiza ABC-XYZ); Magazynowanie (funkcje logistyczne magazynów, typy magazynów i ich wyposażenie, podstawowe decyzje dotyczące składowania – magazyny własne czy obce, scentralizowane czy rozproszone, reguła pierwiastka kwadratowego, rozplanowanie powierzchni magazynu); Opakowania i tworzenie ładunków logistycznych (funkcje i typy opakowań, zasady tworzenia jednostek logistycznych, opakowania modułowe, palety, kontenery); Transport (potrzeby przewozowe, gałęzie transportu, transport multimodalny/intermodalny/kombinowany); Zarządzanie informacją logistyczną (przepływy informacyjne, logistyczny system informacji, elektroniczna wymiana danych); Projektowanie sieci logistycznej i lokalizacja jej węzłów (lokalizacja obiektów a logistyka, klasyczne teorie lokalizacji, metody wspomagające decyzje lokalizacyjne ze szczególnym uwzględnieniem metody sieciowej); Logistyczny wymiar obsługi klienta (orientacja marketingowa przedsiębiorstwa a logistyka, logistyka jako element produktu powiększonego, elementy logistycznej obsługi klienta, mierniki i standardy obsługi odstawczej); Ocena efektywności procesów logistycznych (klasyfikacje kosztów logistycznych, analiza kosztów logistycznych w ujęciu statycznym i dynamicznym, wpływ logistyki na stopę zwrotu z zainwestowanego kapitału).					
	B. ćwiczenia					
	Sterowanie zapasami (Zastosowanie ABC, Zastosowanie XYZ, Zastosowanie EWZ); Magazynowanie (Zastosowanie prawa pierwiastka kwadratowego); Transport (Degresja stawek); Zarządzanie informacją logistyczną (Efekt byczego bicia, Zastosowanie MRP); Projektowanie sieci logistycznej i jej węzłów (Zastosowanie metody sieciowej); Ocena efektywności procesów logistycznych (Zastosowanie analizy statycznej i dynamicznej).					
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Zarządzanie					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Student powinien posiadać podstawową wiedzę w zakresie zarządzania przedsiębiorstwami i instytucjami oraz umiejętność pracy w formie studium przypadku w trybie pracy zespołowej					

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - student potrafi objaśniać istotę procesów logistycznych i wymieniać kluczowe obszary problemowe w ich ramach		05 -	
	02 - student posiada umiejętność podejmowania decyzji z zakresu logistyki z wykorzystaniem metod poznanych na zajęciach		06 -	
	03 - student potrafi analizować problemy z zakresu logistyki, dokonywać ich krytycznej ale i twórczej oceny oraz formułować ich rozwiązania		07 -	
	04 - student posiada umiejętność współpracy z innymi wykazując zdolność do kreatywnej pracy w zespole		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		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	01, 02	obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny		test komputerowy	
	egzamin ustny		inne: zespołowe przygotowanie rozwiązań studiów przypadków prezentowanych na zajęciach	03, 04
	inne...		inne: zespołowe projekty studenckie	03, 04
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	okresowe prace pisemne		imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty		treść pytań egzaminacyjnych z oceną	
	inne: treść egzaminów pisemnych	01, 02	inne..	
	inne: arkusz oceny aktywności	03, 04	inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		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)	
	egzamin pisemny	50%	test	
	egzamin ustny		inne: zespołowe przygotowanie rozwiązań studiów przypadków prezentowanych na zajęciach	30%
	inne...		inne: zespołowe projekty studenckie	20%
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala dydaktyczna			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
a) podstawowa				
2. Baran J., Maciejczak M., Pietrzak M., Rokicki T., Wicki L. Logistyka. Wybrane zagadnienia, Wyd. SGGW, Warszawa 2008.				
2. Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C.J. Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa 2002.				
b) uzupełniająca				
3. Beier F. J., Rutkowski K. Logistyka, Szkoła Główna Handlowa, Warszawa 2000.				
4. Golembka E. (red.) Kompendium wiedzy o logistyce, PWN, Warszawa-Poznań 1999.				
5. Pfohl H. Ch. Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 1998.				
6. Christopher M. Logistyka i zarządzanie łańcuchem podaży, Wyd. Profesjonalnej Szkoły Biznesu, Kraków 1998.				
7. Bozarth C., Handfield R. B. Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Wyd. HELION, Gliwice 2007.				
8.				
UWAGI ²⁴⁾ :				