

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:	LOM106	
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Wyposażenie magazynów		ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Storehouse Fittings			
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Logistyka			
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	dr inż. Andrzej Wojciechowski			
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr inż. Andrzej Wojciechowski			
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Katedra Ekonomiki i Organizacji Przedsiębiorstw			
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów
	KO	2	1	stacjonarne / niestacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	KO		b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾	
	1		polski	
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	<p>Celem przedmiotu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie słuchaczy z podstawowymi systemami stosowanymi w magazynach różnych branż; - zapoznanie słuchaczy z systemami technicznego wyposażenia magazynu; - zapoznanie słuchaczy z technicznym wyposażeniem magazynu - nauczenie wykonywania prostych obliczeń projektowych w magazynie. 			
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin	
	a1) wykład		15	
	a2) ćwiczenia audytoryjne		15	
	a3) ćwiczenia laboratoryjne			
a4) seminaria				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja	T	eksperyment	
	projekt badawczy		studium przypadku	T
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne	
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych		indywidualne projekty studenckie	T
	konsultacje	T	wykonywanie samodzielnych obliczeń	T
	inne...		inne ...	
	inne...		inne ...	
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>A. wykłady</p> <p>Infrastruktura magazynowa - pojęcie ogólne. Podział i klasyfikacja magazynów. Zasady wyposażenia magazynów w wybranych branżach gospodarczych. Wyposażenie magazynu. Techniczne środki wyposażenia. Podział i klasyfikacja środków wyposażenia. Reagaty - podział i klasyfikacja. Wózki widłowe - podział i klasyfikacja. Inne środki techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania magazynu.</p> <p>B. ćwiczenia</p> <p>Wybór i lokalizacja magazynów. Projektowanie powierzchni magazynowych. Algorytmy obliczeniowe. Projektowanie i rozmieszczenie wybranych grup towarowych w magazynach różnych typów. Projektowanie paletowych jednostek ładunkowych. Projektowanie modułów magazynowych. Oznaczenie regałów, korytarzy i stref magazynowych. dobór systemów wyposażenia magazynów do różnych typów magazynów.</p>			
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Podstawy logistyki, Infrastruktura logistyczna, Ekologistyka, Logistyka dystrybucji i zarządzanie łańcuchem dostaw, Ekonomika gospodarki żywnościowej, Towaroznastwo			
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu logistyki i prowadzenia gospodarki materiałowej w obszarze logistyki magazynowej.			

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - definiować podstawowe problemy dotyczące wdrażania i wykorzystania systemów magazynowych		05 - wdrażać proste rozwiązania innowacyjne	
	02 - opisać podstawowe i uformować paletowe jednostki ładunkowe i moduły magazynowe		06 - weryfikować problemy i samodzielnie je rozwiązywać	
	03 - objaśnić działania logistyczne we wszystkich strefach magazynu		07 - sporządzać proste obliczenia projektowe dotyczące systemów magazynowych	
	04 - analizować problemy dotyczące wyposażenia magazynu		08 - posiadać zdolność do samodzielnej pracy w magazynie i umiejętność zarządzania małymi zespołami ludzkimi	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	T	ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	T
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć	T	obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	T
	zaliczenie wykładów pisemne	T	test komputerowy	
	egzamin ustny		prezentacja na cd	T
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	okresowe prace pisemne	T	imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty		treść pytań egzaminacyjnych z oceną	T
	inne...		inne..	
	inne...		inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	20%	ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	10%
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta	5%	ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	10%
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć	20%	obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	5%
	zaliczenie wykładów pisemne	20%	test	
	egzamin ustny		samodzielne prace obliczeniowe	10%
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala dydaktyczna			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
a) podstawowa				
1. Beier F.J., Rutkowski K. 2009, Logistyka. SGH, Warszawa.				
2. Golebska E. (pod red) Kompendium wiedzy o logistyce. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.2009				
b) uzupełniająca				
3. Ciesielski M., 1999: Logistyka w strategiach firm. Wyd. Naukowe PWN, Poznań.				
4. Pohl H-Ch., 1998: Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania. Biblioteka Logistyka, Poznań.				
5. Ficoń K. 2010. Logistyka Techniczna. Wyd. BellStudio, Warszawa				
6. Ficon K. 2010. Logistyka ekonomiczna. Wyd BellStudio, Warszawa				
7. Czasopisma specjalistyczne z zakresu logistyki m. in. Logistyka, Nowoczesny Magazyn, Wyposażenie Magazynu i inne				
8. Literatura rekomendowana przez Bibliotekę Logistyka				
UWAGI ²⁴⁾ :				