

Opis zajęć (syllabus): Wyposażenie magazynów

Nazwa zajęć:	Wyposażenie magazynów	ECTS	3
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Storehouse Fittings		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Logistyka		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: 2	
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne	Status zajęć: kierunkowy - obowiązkowy	Numer semestru: 1 semestr zimowy	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: EKR-L-2SZ-1-05-KO-2019

Koordynator zajęć:	Klepacki Bogdan, prof. dr hab.		
Prowadzący zajęcia:	Klepacki Bogdan, prof. dr hab. mgr Magdalena Golonko		
Jednostka realizująca:	Katedra Logistyki		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ekonomiczny		
Założenia, cele i opis zajęć:	a.1. zapoznanie słuchaczy ze zróżnicowaniem rodzajów budynków i budowli magazynowych b.2. omówienie podstawowych systemów stosowanych w magazynach przy różnych rodzajach towarów c.3. omówienie wyposażenia stacjonarnego i mobilnego oraz urządzeń dodatkowych stosowanych w magazynach d.4. sporządzenie uproszczonego projektu wyposażenia wybranego rodzaju magazynu Wykład Pojęcie infrastruktury magazynowej. Rodzaje budowli i budynków magazynowych. Czynniki wpływające na rodzaj wyposażenia magazynów. Chłodnie jako specyficzny rodzaj magazynu. Klasyfikacja środków wyposażenia magazynów. Rodzaje regałów: podział i zastosowanie. Mobilne i stacjonarne środki transportu wewnętrznego. Pozostałe środki techniczne wyposażenia magazynów. Ćwiczenia Projektowanie powierzchni magazynowych. Wzory obliczeniowe stosowane do planowania organizacji magazynów. Projektowanie rozmieszczenia wybranych grup towarowych. Oznaczanie regałów, korytarzy i stref magazynowych. Wykonanie projektu organizacji i wyposażenia wybranego rodzaju magazynu.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a.wykład - liczba godzin: stacj: 15, niestacj. 8 b.ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 15, niestacj. 8		
Metody dydaktyczne:	dyskusja, wykład konwersacyjny, studium przypadku, indywidualne projekty studenckie		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	-		
Efekty uczenia się:	Wiedza - Zna i rozumie: 1 - Zna rodzaje budynków i budowli magazynowych oraz przyczyny ich zróżnicowania 2 - Zna rodzaje wyposażenia magazynów oraz ich przydatność w przypadku różnych towarów	Umiejętności - Potrafi: 3 - Umie przygotować uproszczony projekt organizacji i wyposażenia magazynu	Kompetencje - Jest gotów do: 4. poszukiwania i wykorzystania rozproszonej wiedzy do sporządzenia projektu logistycznego
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	egzamin pisemny (efekty: 1,2,3,4), ocena wykonania zadania projektowego (efekty: 1,2,3,4)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	prace pisemne, karty oceny studenta (w tym na listach obecności)		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	egzamin pisemny - 50%, ocena wykonania zadania projektowego - 50%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sale Wydziału Nauk Ekonomicznych		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:			
1.Wojciechowski Ł., Wojciechowski A.,Kosmatka T., 2009: Infrastruktura magazynowa i transportowa. WSL Poznań. 2.Dudziński, Z. Kizyn, M. 2002. Vademecum gospodarki magazynowej. Wyd. ODiDK, Gdańsk. 3.Wojciechowski A. ; Infrastruktura w przechowywaniu towarów cz.1 – 5, Logistyka 6/2006 – 4/2007. 4.Krzyżaniak S., Niemczyk A., Majewski J., Andrzejczyk P.: Organizacja i monitorowanie procesów magazynowych. Wyd. ILiM, Poznań 2014.			

Uwagi:
-+, ver-lw

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	66/67
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1.64/1.28 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1 - Zna rodzaje budynków i budowli magazynowych oraz przyczyny ich zróżnicowania	L2_KW03	2
	2 - Zna rodzaje wyposażenia magazynów oraz ich przydatność w przypadku różnych towarów	L2_KW03	2
Umiejętności	3 - Umie przygotować uproszczony projekt organizacji i wyposażenia magazynu	L2_KU03	2
Kompetencje	4. poszukiwania i wykorzystania rozproszonej wiedzy do sporządzenia projektu logistycznego	L2_KK01	2

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy