

UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY

Nr:		Przedmiot:	LOGISTYKA MAGAZYNOWANIA
Kierunek / Poziom kształcenia:	TRANSPORT / PIERWSZEGO STOPNIA		
Forma studiów:	STACJONARNE		
Profil kształcenia:	OGÓLNOAKADEMICKI		
Specjalność:	TRANSPORT I LOGISTYKA		

SEMESTR	ECTS	Liczba godzin w tygodniu					Liczba godzin w semestrze				
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
VI	2						15		30		
Razem w czasie studiów:							45				

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji (jeśli dotyczy przedmiotu)

1	Logistyka, logistyka dostaw, infrastruktura transportu, środki transportu.
---	--

Cele przedmiotu

1	Zdobycie przez studenta wiedzy potrzebnej do kształtowania i wymiarowania procesów magazynowych oraz projektowania przestrzeni magazynowych.
---	--

Efekty kształcenia dla całego przedmiotu (EKP) – po zakończeniu cyklu kształcenia

EKP1	Posiada wiedzę teoretyczną o funkcjach, rodzajach i wielkościach magazynów oraz o programie magazynowania	Na_W08 Na_W12
EKP2	Ma uporządkowaną wiedzę na temat układów funkcjonalnoprzestrzennych oraz układów transportowych magazynów i sposobach składowania.	Na_W06 Na_W12 Na_U12
EKP3	Zna i rozumie zasady kształtowania i wymiarowania procesu magazynowego i samego magazynu.	Na_W09 Na_U02 Na_U17
EKP4	Ma uporządkowaną wiedzę na temat kryteriów i metod oceny i wyboru rozwiązań projektowych w zakresie układu i organizacji magazynów i ich przestrzeni.	Na_W16 Na_U01 Na_U14
EKP5	Posiada umiejętności doboru rozwiązań technologicznych i organizacyjnych magazynów do ich zadań	Na_U01 Na_U23
EKP6	Potrafi zaprojektować koncepcyjnie magazyn dystrybucyjny.	Na_W06 Na_U01
EKP7	Potrafi oszacować koszty działania i wydajność magazynu.	Na_W07 Na_W16 Na_U04

Treści programowe

Semestr VI

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		

1	Magazynowanie – pojęcie, fazy, strefy, układy technologiczne	1							
2	Konsolidacja, konfekcjonowanie, kompletowanie	2							
3	Sposoby składowania asortymentu w magazynie	2							
4	Podział magazynów ze względu na różne kryteria	2							
5	Techniczne środki manipulacji i transportu wewnętrznego	2							
6	Urządzenia magazynowe	2							
7	Dokumentacja magazynowa - PZ, WZ, MM, PL, ZW, RW, PW, kartoteka	2							
8	Identyfikacja towarów w magazynach	2							
9	Formowanie ładunków jednorodnych i niejednorodnych. Formowanie ładunku z paletowej jednostki ładunkowej (pjł) na zewnętrznych środkach transportu.			5					
10	Zagospodarowanie magazynu. Moduły magazynowe w składzie rzędowym i blokowym. Objętość modułu magazynowego. Składowanie z piętrzeniem jednostek ładunkowych.			5					
11	Analiza ABC w magazynowaniu.			5					
12	Czynności manipulacyjne w procesach transportowych. Wyznaczanie liczby stanowisk przeładunkowych oraz ich parametrów. Czas pracy cyklu wózka magazynowego. Czas rozładunku zewnętrznego środka transportu przy użyciu czołowego wózka widłowego. Wyznaczanie liczby środków transportu wewnętrznego. Manipulacja ładunków a oznaczenie ładunków w procesach transportowych.			5					
13	Zapasy – skąd się biorą, czemu służą i ile kosztują? Koszty odnawiania i utrzymania zapasów. Model Ekonomicznej Wielkości Zamówienia (EWZ).			4					
14	Metody odnawiania zapasów. Model punktu zamawiania, czyli kiedy zamawiać. Model stałego okresu zamówienia.			3					
15	Koszty eksploatacji wózków widłowych. Roczne i godzinowe koszty eksploatacyjne – utrzymanie wózków widłowych.			3					

Metody weryfikacji efektów kształcenia (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP1			X						
EKP2			X						
EKP3			X						
EKP4			X						
EKP5			X		X				
EKP6					X				
EKP7					X				X

Kryteria zaliczenia przedmiotu

Semestr	Ocena pozytywna (min. dostateczny)
VI	Wynik powyżej 50% z egzaminu i pozytywna ocena z ćwiczeń.

Nakład pracy studenta

Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
	W	C	L	P	S
Godziny kontaktowe	15		30		
Czytanie literatury	2	2			
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych					
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia					
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania	2	2			
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2	2			
Udział w konsultacjach	4	4			
Łącznie godzin	25	10	30		
Łączny nakład pracy studenta	65				

Liczba punktów ECTS	1		1		
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2				
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	30				
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	57				

Literatura

Literatura podstawowa

1. Andrzejczyk P., Zając J., 2009, Zapasy i magazynowanie. Przykłady i ćwiczenia, Wydawnictwo Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.
2. Korzeń Z., 1998, Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania. Tom 1. Infrastruktura, technika, informacja, Wydawnictwo Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.
3. Krzyżaniak S., Cyplik P., 2008, Zapasy i magazynowanie Tom I - Zapasy. Podręcznik do kształcenia w zawodzie technik logistyk, Wydawnictwo Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.
4. Niemczyk A., 2008, Zapasy i magazynowanie Tom II - Magazynowanie. Podręcznik do kształcenia w zawodzie technik logistyk, Wydawnictwo Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.

Literatura uzupełniająca

1. Dudziński Z., Kizyn M., 2002, Vademecum gospodarki magazynowej, ODDK, Gdańsk.
2. Fijałkowski J., 1995, Technologia magazynowania. Wybrane zagadnienia, Politechnika Warszawska, Warszawa.

Prowadzący przedmiot

Tytuł/stopień, imię, nazwisko	Jednostka dydaktyczna
1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	
dr inż. Mariusz Specht	KT
2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia:	

