



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Gospodarka magazynowa

### Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria Zarządzania

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

3/6

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

15

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

### Liczba punktów ECTS

2

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Joanna Oleśków-Szłapka

joanna.oleskow-szlapka@put.poznan.pl

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Jacka Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Irena Pawłyszyn

irena.pawlyszyn@put.poznan.pl

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Jacka Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

### Wymagania wstępne

Student rozpoczynający ten przedmiot powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu logistyki

i podstaw zarządzania zapasami. Student posiada umiejętności dostrzegania, kojarzenia, interpretacji zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwie. Student rozumie odpowiedzialność za decyzje podejmowane w zakresie gospodarki magazynowej.

### Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z istotą i zasadami gospodarki magazynowej. Poznanie przez studentów podstawowych rozwiązań stosowanych w gospodarce magazynowej.



### Przedmiotowe efekty uczenia się

#### Wiedza

Definiuje fazy procesu magazynowania (GM\_W01)

Wymienia i charakteryzuje elementy infrastruktury logistycznej w procesie magazynowania (GM\_W02)

Wymienia i charakteryzuje narzędzia gospodarki magazynowej (GM\_W03)

#### Umiejętności

Dobiera właściwe (z punktu widzenia celu i ograniczeń) metody i narzędzia do zadanych warunków organizacyjnych w zakresie gospodarki magazynowej (GM\_U01)

Dokonuje krytycznej analizy poznanych metod i narzędzi, identyfikuje różnice i obszary wspólne (GM\_U02)

Ocenia efektywność stosowanych rozwiązań z punktu widzenia gospodarki magazynowej (GM\_U03)

Potrafi dokonać krytycznej analizy procesów technologicznych w zakresie gospodarki magazynowej (GM\_U04)

#### Kompetencje społeczne

Identyfikuje lukę pomiędzy oczekiwanymi a uzyskanymi efektami biznesowymi w gospodarce magazynowej (GM\_K01)

Podjmuje dyskusję, stosuje narzędzia rozwiązywania problemów (GM\_K02)

Pracuje w zespole projektowym (GM\_K03)

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Formująca:

W zakresie ćwiczeń: na podstawie aktywności studentów w trakcie zajęć (praca samodzielna

i w grupach, wypowiedzanie własnych poglądów i opinii)

W zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na wykładach

Podsumowująca:



W zakresie ćwiczeń: Umiejętności nabyte w ramach zajęć ćwiczeniowych weryfikowane są na podstawie opracowanych algorytmów decyzyjnych oraz kolokwium zaliczeniowego, składającego się z 3-4 zadań różnie punktowanych w zależności od stopnia ich trudności. Próg zaliczeniowy: 60% punktów

W zakresie wykładów: zaliczenie w formie pisemnej, odpowiedzi na pytania otwarte; zaliczenie jest możliwe po uzyskaniu minimum 60% punktów

### **Treści programowe**

Wykłady:

1. Proces magazynowy od A do Z;
2. Układy magazynowe / strefy magazynowe;
3. Rozmieszczenie zapasu w magazynie
4. Optymalizacja pracy magazynu;
5. Dokumentacja magazynowa;
6. Inwentaryzacja i BHP;
7. Wyposażenie techniczne w magazynie;
8. Wskaźniki operacyjne gospodarki magazynowej

Ćwiczenia:

1. Algorytmy procesu magazynowego.
2. Dokumentacja magazynowa.
3. Formowanie paletowych jednostek ładunkowych.
4. Obliczanie gniazd regałowych.
5. Obliczanie modułów magazynowych.
6. Obliczanie wskaźników operacyjnych.

### **Metody dydaktyczne**



## Metody dydaktyczne

W zakresie wykładów:

1. Wykład informacyjny
2. Wykład konwersatoryjny

W zakresie pracy samodzielnej:

1. Praca z książką

W zakresie ćwiczeń:

1. prezentacja multimedialna prezentacja ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy oraz wykonanie zadań podanych przez prowadzącego - ćwiczenia praktyczne"
2. Ćwiczenia przedmiotowe
3. Metoda przypadków
4. Dyskusja dydaktyczna

## Literatura

Podstawowa

1. Fertsch M., Projektowanie magazynów, [w:] Fertsch M. (red.), Elementy inżynierii logistycznej, Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2017
2. Gubała M., Popielas J., Podstawy zarządzania magazynem w przykładach, Biblioteka logistyka, Wydawnictwo ILiM, Poznań, 2002.
3. Korzeniowski A. (red.), Zarządzanie gospodarką magazynową, PWE, Warszawa, 1997
4. Korzeń Z., Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania, t.1 i 2, Biblioteka logistyka, Wydawnictwo ILiM, Poznań, 1998
5. Dudziński Z., Poradnik organizatora gospodarki magazynowej w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa, 2012
6. Dudziński Z., Opakowania w gospodarce magazynowej z dokumentacją i wzorcową instrukcją gospodarki opakowaniami, ODDK, Gdańsk, 2014
7. Dudziński Z., Vademecum organizacji gospodarki magazynowej, ODDK, Gdańsk, 2011
8. Niemczyk, A. Zarządzanie magazynem, Wydawnictwo WSL, Poznań, 2010.



Uzupełniająca

1. Fijałkowski J., Technologia magazynowania, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 1995
2. Galińska B., Gospodarka magazynowa, Difin, Warszawa, 2016

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwίων/egzaminu, wykonanie projektu) <sup>1</sup>	20	1,0

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności