



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Logistyka dystrybucji [S1Log2>LD]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Rok/Semestr

2/4

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

### Liczba punktów ECTS

2,00

### Koordynatorzy

dr hab. inż. Piotr Cyplik prof. PP

piotr.cyplik@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

Student zna podstawy logistyki. Student potrafi użyć podstawowe mierniki logistyczne w praktyce.

### Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z organizacją systemów dystrybucji - ich różnorodnością, strukturą i zasadami funkcjonowania. Studenci poznają szereg przydatnych koncepcji i narzędzi wykorzystywanych najczęściej w sferze logistyki dystrybucji..

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Student zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw [P6S\_WG\_05]
2. Student potrafi rozpoznawać podstawowe zjawiska charakterystyczne dla logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw [P6S\_WG\_08]
3. Student potrafi objaśnić szczegółowo charakterystyczne pojęcia dla logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw [P6S\_WG\_08]
4. Student umie formułować podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki dystrybucji i

łańcucha dostaw [P6S\_WK\_04]

5. Student potrafi wskazać współczesne trendy w ramach logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw

[P6S\_WK\_05]

6. Student potrafi scharakteryzować najlepsze praktyki w ramach logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw

[P6S\_WK\_06]

Umiejętności:

1. Student potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany

sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu zaprojektowania systemu dystrybucji

[P6S\_UW\_01]

2. Student potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków zaprojektowany system

dystrybucji [P6S\_UK\_01]

3. Student potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień

związanych z organizacją systemu dystrybucji [P6S\_UK\_02]

4. Student potrafi samodzielnie opracować zadany projekt systemu dystrybucji [P6S\_UW\_07]

5. Student potrafi sformułować z zastosowaniem metod analitycznych, symulacyjnych zadanie

zaprojektowania systemu dystrybucji [P6S\_UW\_03]

6. Student potrafi ocenić pod względem ekonomicznym wybrany system dystrybucji [P6S\_UW\_03]

7. Student potrafi dokonać krytycznej analizy projektowanego albo istniejącego systemu dystrybucji

[P6S\_UW\_06]

8. Student potrafi zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik system dystrybucji

[P6S\_UU\_01]

Kompetencje społeczne:

1. Student jest świadomy potrzeby uczenia się przez całe życie rozwiązań z zakresu logistyki dystrybucji

[P6S\_KK\_02]

2. Student jest chętny do współdziałania i pracy w grupie w ramach opracowywanego projektu systemu

dystrybucji [P6S\_KO\_02][P6S\_KR\_02]

3. Student potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu

logistyka pracującego w sferze dystrybucji [P6S\_KR\_01]

## Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wykład: egzamin końcowy w postaci pisemnej lub ustnej odpowiedzi na zadane pytania.

Projekt: na podstawie wykonanego projektu i jego końcowej obrony.

## Treści programowe

Istota, zadania i funkcje logistyki dystrybucji. Teoria kanałów dystrybucji. Formy dystrybucji. Metody

kształtowania asortymentu w kanałach dystrybucji. Metody alokacji punktów w sieci dystrybucji.

Planowanie zapotrzebowania materiałowego w sieci dystrybucji. Rola i znaczenie centów dystrybucji.

## Tematyka zajęć

Wykład: Istota, zadania i funkcje logistyki dystrybucji. Teoria kanałów dystrybucji. Formy dystrybucji. Typy i funkcje pośredników w kanałach dystrybucji. Kształtowanie asortymentu w punktu widzenia logistyki dystrybucji. Studenci zapoznani zostają także z wybranymi zagadnieniami ważnymi dla logistyki dystrybucji: metoda środka ciężkości, centralizacja i decentralizacja zapasów, planowanie zapotrzebowania dystrybucji - DRP, analiza funkcjonowania centrum dystrybucji.

Projekt: Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego do budowy modelu sieci dystrybucji, w tym: metoda środka ciężkości do lokalizacji centrów dystrybucyjnych, prawo pierwiastka kwadratowego w zarządzaniu zapasami w sieci dystrybucji, planowanie tras przy określonych warunkach ograniczających, optymalizacja kosztów logistyki dystrybucji, wielokanałowość sprzedaży w sieci dystrybucji.

## Metody dydaktyczne

Wykład: wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy.

Projekt: klasyczna metoda problemowa, metoda przypadków (case study).

## Literatura

Podstawowa:

1. Cyplik P., Hadaś Ł., Fertsch M., Zarządzanie dystrybucją, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2011.
2. Bendkowski J., Pietrucha-Pacut M., Podstawy logistyki w dystrybucji, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003.
3. Domański R., Hadaś Ł., Kształtowanie systemu logistycznej obsługi klienta w warunkach realizacji strategii omnichannel, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, 07/2017, [https://www.pwe.com.pl/files/1402371585/file/gmil\\_7\\_2017\\_nr\\_int.pdf](https://www.pwe.com.pl/files/1402371585/file/gmil_7_2017_nr_int.pdf)

Uzupełniająca:

1. Śliwczyński B., Koliński A., Organizacja i monitorowanie procesów dystrybucji, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2014.
2. Cyplik P., Głowacka D., Fertsch M., Logistyka przedsiębiorstw dystrybucyjnych, Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2008.
3. Rutkowski K. (red.), Logistyka dystrybucji, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2001.
4. Domański R., How to measure omnichannel? Marketing indicator-based approach - Theory fundamentals, LogForum 17 (3) 2021, [https://www.logforum.net/pdf/17\\_3\\_5\\_21.pdf](https://www.logforum.net/pdf/17_3_5_21.pdf)

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	20	1,00