



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

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 punkcie 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

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. Grzybowska K., Ragin-Skorecka K., Siemieniak K., Cyplik P., Adamczak M., Jankowski-Guzy J., Toboła-Walaszczyk A., Zaawansowane zastosowanie arkusza kalkulacyjnego do analizy danych logistycznych – wprowadzenie teoretyczne, Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań, 2025.
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

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