

KARTA PRZEDMIOTU

Efektywność ekonomiczna systemów logistycznych <i>nazwa przedmiotu</i>
Economic efficiency of logistics systems <i>nazwa przedmiotu w języku angielskim</i>
polski <i>język wykładowy</i>
przedmioty specjalnościowe <i>kategoria przedmiotu/grupa zajęć</i>

Cykl kształcenia rozpoczynający się od: rok akademicki 2024/25, semestr letni

Jednostka organizacyjna: Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport - stacjonarne

Specjalność: Logistyka i spedycja, Transport kolejowy, Transport miejski

Profil studiów: ogólnoakademicki

Poziom studiów: II stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Wymagania wstępne:

Nie określono wymagań wstępnych

Cele przedmiotu:

1. Zapoznanie studentów z pojęciem efektywności, czynnikami mającymi na nią wpływ, czynnikami wpływającymi na efektywność systemu logistycznego (w tym problematyka kosztów zewnętrznych)
2. Zapoznanie studentów ze specyfiką kosztów w działalności logistycznej, sposobami ich wymiarowania, rozliczania i analizowania.
3. Zapoznanie studentów z narzędziami analizy rachunku ekonomicznego zarówno bieżącej, jak również inwestycyjnej działalności logistycznej.

Efekty uczenia się:

Kod efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
Wiedza Absolwent zna i rozumie:		
EW1	pojęcie efektywności, zna czynniki mające wpływ na efektywność funkcjonowania systemu logistycznego, czynniki przekładające się na nieefektywność systemu logistycznego rodzaje kosztów działalności logistycznej i sposoby ich pokrycia jak również narzędzia analizy rachunku ekonomicznego działalności logistycznej	T2_W23
Umiejętności Absolwent potrafi:		
EU1	w sposób samodzielny i rzetelny dokonać oceny efektywności procesu logistycznego lub jego etapu, dokonać oceny kondycji finansowej dowolnego przedsiębiorstwa logistycznego w oparciu o sprawozdawczość rachunkową, przeprowadzić analizę efektywności inwestycji w logistycę	T2_U23
Kompetencje społeczne Absolwent jest gotów do:		
EK1	samodzielnej pracy, przekazywania na forum wiedzy nt. logistyki w sposób możliwie zrozumiały, będąc odpowiedzialnym za rzetelność wyników swoich prac i ich interpretację	T2_K02, T2_K09

Forma zajęć, semestralna liczba godzin:

Semestr	Punkty ECTS	Forma zaliczenia (E/Z)	Wykłady (W)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (L)	Laboratoria komputerowe (LK)	Projekty (P)	Seminaria (S)	Praktyka zawodowa (PZ)
1	4	Z	10	0	0	30	0	0	0

- egzamin; Z - zaliczenie

Treści programowe:

Lp.	Forma zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1	W	Pojęcie efektywności ekonomicznej, jej znaczenie w logistyce. Czynniki mające wpływ na efektywność działalności logistycznej. Nieefektywność rynku, w tym koszty zewnętrzne. Rachunek kosztów w działalności przedsiębiorstwa.	2

2	W	Efektywność ekonomiczna bieżącej działalności logistycznej (pojęcie i znaczenie kosztów w działalności przedsiębiorstw logistycznych; rachunek ekonomiczny w działalności bieżącej, ocena efektywności projektowanych procesów logistycznych)	3
3	W	Określanie wielkości kosztów oraz nakładów związanych z funkcjonowaniem systemów logistycznych	3
4	W	Koszty transportu drogowego towarów, kształtowanie stawek za przewóz	2
5	Lk	Kalkulacja kosztów usług przewozowych związanych z dostawami towarów w logistycznych łańcuchach dostaw	10
6	Lk	Analiza efektywności działalności przedsiębiorstw logistycznych (analiza dokumentów sprawozdawczych, wyznaczanie wskaźników efektywności, określanie strategii przedsiębiorstwa w oparciu o dokumenty strategiczne)	8
7	Lk	Analiza wskaźnikowa efektywności poszczególnych procesów logistycznych	12

Praca własna studenta:

Lp.	Opis pracy własnej	Liczba godzin
1	Przygotowanie się do zajęć, utrwalenie treści wykładowych	10
2	Przygotowanie się do zajęć projektowych, w tym pozyskanie materiałów źródłowych	10
3	Opracowanie wyników, przeprowadzenie obliczeń	15
4	Przygotowanie raportu	7
5	Konsultacje przedmiotowe, zaliczenia w sesji (w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym)	18

Metody dydaktyczne:

wykład, prezentacja multimedialna, ćwiczenie rachunkowe, laboratorium komputerowe

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się:

uczestnictwo w zajęciach, raport, sprawdzian wiadomości z wykładów, odpowiedź ustna

Kryteria oceny:

Na ocenę 5,0:

Student(ka) na ocenę 5,0:

1. zna szeroki wachlarz miar i wskaźników efektywności ekonomicznej systemów logistycznych, umie właściwie dobrać i zastosować,
2. umie przeprowadzić kalkulację kosztów usług przewozowych związanych z dostawami towarów w logistycznych łańcuchach dostaw przy zadanych parametrach
3. posiada umiejętności i dużą swobodę w zakresie posługiwania się narzędziami analizy efektywności ekonomicznej inwestycji logistycznych,
4. wykazuje się dużym zaangażowaniem w prace obliczeniowe, nie wymaga pomocy przy samodzielnych zadaniach, udziela się w grupie, jest aktywny z własnej inicjatywy, formułuje obszerne i ciekawe wnioski w oparciu o obliczenia.

Literatura:

obowiązkowa:

1. Blaik P., Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania, Warszawa, 2017, PWE
2. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, Warszawa, 2012, PWE
3. Blaik P., Efektywność logistyki. Aspekt systemowy i zarządczy, Warszawa, 2015, PWE

4. Kiziukiewicz E., Rachunkowość jednostek gospodarczych, Warszawa, 2012, PWE
5. Sokół A., Surmacz A. O., Brojak-Trzaskowska M. Porada-Rochoń M. Analiza sprawozdań finansowych. Wybrane zagadnienia. Wydanie II, CeDeWu 2018.
6. Gąsowska M. K., Zarządzanie procesami logistycznymi we współczesnych przedsiębiorstwach, Difin, 2022
7. Koliński A., Model efektywności procesów logistycznych, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2023
8. Szymonik A., Ekonomika transportu dla potrzeb logistyka, Difin 2013

zalecana/fakultatywna:

1. Artykuły naukowe o tematyce efektywności ekonomicznej w branży transportowej
2. Jacyna-Golda I., Inżynieria oceny efektywności sieci dostaw, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2019
3. Zrównoważona logistyka pod red. Kolasińska-Morawska K., Ziółko M., Wydawnictwo CeDeWu, 2023
4. Rutkowska J., Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza. Zadania, Wydawnictwo UW, 2022