

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2026- 2030

(skrajne daty)

Rok akademicki 2028/2029

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Zarządzanie logistyczne
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wydział Ekonomii i Finansów
Kierunek studiów	Zarządzanie, materiały i technologie w energetyce
Poziom studiów	studia I stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	III rok, 5 semestr
Rodzaj przedmiotu	kierunkowe
Język wykładowy	język polski
Koordynator	Dr Tomasz Surmacz
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Dr Tomasz Surmacz

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
5	15	15							3

1.2. Sposób realizacji zajęć

- zajęcia w formie tradycyjnej
- zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

Wykład – egzamin

Ćwiczenia - zaliczenie z oceną

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Znajomość podstaw zarządzania i gospodarki rynkowej. Umiejętność logicznego myślenia i pracy zespołowej.

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Przekazanie wiedzy na temat zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie
C2	Kształcenie umiejętności analizy i doskonalenia procesów logistycznych
C3	Rozwijanie kompetencji przedsiębiorczego podejścia do zarządzania przepływami rzeczowymi i informacyjnymi

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	Student zna uwarunkowania ekonomiczne, środowiskowe i prawne funkcjonowania logistyki i łańcuchów dostaw oraz zasady funkcjonowania przedsiębiorstw, w tym metody zarządzania procesami logistycznymi, zasobami i projektami.	K_W11
EK_02	Zna podstawowe zasady tworzenia i rozwoju przedsiębiorczości w obszarze logistyki oraz zarządzania łańcuchem dostaw, w tym zasady ochrony własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego.	K_W12
EK_03	Potrafi analizować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy organizacyjne oraz decyzyjne związane z zarządzaniem logistycznym, w tym w obszarze zapasów, transportu, magazynowania i dystrybucji.	K_U01
EK_04	Potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł, w tym literatury specjalistycznej, raportów branżowych i baz danych, dokonywać ich selekcji, interpretacji oraz integrować je z posiadaną wiedzą w celu formułowania wniosków i uzasadniania decyzji logistycznych.	K_U02
EK_05	Potrafi posługiwać się specjalistyczną terminologią z zakresu logistyki, zarządzania logistycznego, zarządzania łańcuchem dostaw oraz nowoczesnych systemów logistycznych.	K_U06
EK_06	Potrafi planować i organizować pracę własną oraz zespołową w celu realizacji zadań logistycznych,	K_U15

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

	współpracować w zespołach, w tym interdyscyplinarnych, oraz pełnić różne role w procesach decyzyjnych.	
EK_07	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w szczególności w zakresie doskonalenia i innowacyjnego usprawniania procesów logistycznych.	K_K05

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
<ul style="list-style-type: none"> • Rola i znaczenie zarządzania logistycznego w funkcjonowaniu przedsiębiorstwa. • Cele, funkcje i zadania zarządzania logistycznego na poziomie operacyjnym i strategicznym. • Ewolucja koncepcji logistycznych. • System logistyczny przedsiębiorstwa jako obszar decyzji menedżerskich. • Zarządzanie logistyką zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji. • Zarządzanie zapasami i magazynowaniem – modele decyzyjne i koszty logistyczne. • Zarządzanie transportem i wybór rozwiązań transportowych w systemie logistycznym. • Logistyka zwrotna, gospodarka odpadami i odpowiedzialność środowiskowa firm. • Zrównoważone i nowoczesne zarządzanie logistyką.

B. Problematyka ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
<ul style="list-style-type: none"> • Analiza i ocena systemu logistycznego przedsiębiorstwa z perspektywy zarządczej. • Podejmowanie decyzji w zakresie zarządzania zapasami (EOQ, punkt ponownego zamówienia, rotacja zapasów). • Analiza kosztów logistycznych i ich wpływu na efektywność przedsiębiorstwa. • Optymalizacja procesów transportowych i magazynowych. • Projektowanie i usprawnianie przepływów materiałowych oraz informacyjnych w łańcuchu dostaw. • Dobór i analiza wskaźników efektywności zarządzania logistycznego (KPI). • Warsztaty zespołowe: opracowanie projektu usprawnienia wybranego obszaru zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie (np. zapasy, transport, magazyn, logistyka zwrotna).

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład informacyjny i problemowy z prezentacją multimedialną, dyskusja moderowana, analiza przypadków (case study), metoda projektowa (projekt usprawnień logistycznych), praca w grupach.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01 - EK_02	Egzamin, test	Ćw., Wyk.
EK_03 - EK_05	Projekt zespołowy	Ćw.
EK_06 - EK_07	Obserwacja postawy	Ćw., Wyk.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Aktywność i obecność. Zaliczenie projektu zespołowego. Pozytywna ocena z kolokwium.

Zaliczenie przedmiotu potwierdzi stopień osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się kontrolowana jest na bieżąco w trakcie przeprowadzenia zajęć. Końcowa ocena będzie odzwierciedleniem stopnia osiągniętych efektów. Weryfikacja efektów uczenia się z wiedzy i umiejętności przekazanej przez nauczyciela odbywać się będzie przez egzamin, test, projekt zespołowy. Sprawdzenie efektów uczenia się z zajęć bez udziału nauczyciela odbywać się będzie poprzez ocenę przygotowania studenta do ćwiczeń, egzaminu i testu. Weryfikacja kompetencji społecznych odbywać się będzie poprzez obserwację postawy.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.

Wykłady- egzamin (ndst/dst/dst+/db/db+/bdb).

Ćwiczenia – zaliczenie z oceną (ndst/dst/dst+/db/db+/bdb).

Warunkiem zaliczenia wykładu jest egzamin.

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest pozytywna ocena z kolokwium, Zaliczenie projektu zespołowego, aktywność i obecność na zajęciach. Ocena końcowa wystawiana będzie na podstawie ocen cząstkowych.

Skala ocen: dst >50%, dst plus >60%, db >70%,db plus >80%, bdb > 90%.

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny z harmonogramu studiów	30
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	7
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta	43

(przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	
SUMA GODZIN	80
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	Nie dotyczy
zasady i formy odbywania praktyk	Nie dotyczy

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. **Murphy, P. R., Wood, D. F.** (2011). *Nowoczesna logistyka*. Gliwice: Onepress.
2. **Brzeziński, M., Szymonik, A.** (2024). *Decyzje logistyczne. Teoria i praktyka*. Warszawa: Difin.

Literatura uzupełniająca:

1. Skowronek, C., Sarjusz-Wolski, Z. (2012). *Logistyka w przedsiębiorstwie*. Warszawa: Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej