

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2024/2025-2025/2026

(skrajne daty)

Rok akademicki 2024/2025

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	RACHUNEK KOSZTÓW DLA LOGISTYKÓW
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Technologiczno-Przyrodniczy
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wydział Technologiczno-Przyrodniczy
Kierunek studiów	Logistyka w sektorze rolno-spożywczym
Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, semestr 1
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy
Język wykładowy	język polski
Koordinator	prof. dr hab. Sławomir Kocira
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	prof. dr hab. Sławomir Kocira

* - 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.	Zaj. projektowe	Liczba pkt. ECTS
1	15							30	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: ZALICZENIE BEZ OCENY

ZAJĘCIA PROJEKTOWE: ZALICZENIE Z OCENĄ

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Podstawowe wiadomości z zakresu logistyki i transportu oraz mikro- i makroekonomii

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE**3.1. Cele przedmiotu**

C1	Zapoznanie studentów z ekonomicznymi aspektami funkcjonowania transportu i logistyki.
----	---

C ₁	Wykształcenie umiejętności wykorzystania rachunku kosztów w procesach transportowych logistycznych.
C ₃	Wykształcenie umiejętności kontrolowania efektywności procesów transportowych i logistycznych

3.2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	zna i rozumie ekonomiczne aspekty transportu i logistyki	K_W02
EK_02	zna podstawowe zasady rachunku kosztów dla logistyków	K_W03
EK_03	zna i rozumie metody wykorzystywane do oceny efektywności procesów	K_W04
EK_04	zna i rozumie prawidłowości zarządzania przedsiębiorstwem logistycznym	K_W11
EK_05	analizuje i dobiera parametry kosztowe i przeprowadza ich optymalizację, potrafi opracować i interpretować wyniki, a także rozwiązywać złożone i nietypowe problemy	K_U03 K_U04 K_U05
EK_06	ma świadomość konieczności zasięgania opinii ekspertów w rozwiązywaniu problemów związanych z zarządzaniem firmą	K_K01

3.3. Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Podstawowe pojęcia i definicje wykorzystywane w przedmiocie.
Analiza ekonomiczna znaczenia sektora logistycznego w gospodarce.
Koszty zewnętrzne transportu i logistyki.
Koszty wewnętrzne – podział i znaczenie.
Ocena kalkulacyjna kosztów eksploatacji urządzeń technicznych.
Ceny i taryfy w logistyce. Efektywność procesów transportowych i logistycznych.
Analiza opłacalności wybranych rozwiązań technologicznych. Analiza wrażliwości.
Optymalizacja ekonomiczna procesów transportowych i logistycznych.

B. Problematyka zajęć projektowych

Treści merytoryczne
Kalkulacje i analizy wybranych przypadków.
Ocena efektywności procesów – symulacja opłacalności.
Koszty transportu i logistyki w sektorze rolno-spożywczym.
Koszty eksploatacji wybranych urządzeń.

3.4. Metody dydaktyczne

Wykład: wykład problemowy z prezentacją multimedialną

Zajęcia projektowe: praca w grupach, rozwiązywanie zadań, dyskusja, ćwiczenia

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	kolokwium	w., z. projektowe
EK_02	kolokwium, wykonywanie zadań	w., z. projektowe
EK_03	kolokwium, wykonywanie zadań	w., z. projektowe
EK_04	kolokwium, wykonywanie zadań	w., z. projektowe
EK_05	ocena rozwiązywania zadań	z. projektowe
EK_06	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja	z. projektowe

4.2. Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie bez oceny (kolokwium).

Zajęcia projektowe: zaliczenie z oceną na podstawie ocen z kolokwium, wykonanego i omówionego zadania, udziału w dyskusji oraz aktywności w trakcie zajęć.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.

O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-59%, dst plus 60-69%, db 70-79%, db plus 80-89%, bdb 90-100%.

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	45
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	8
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	25
SUMA GODZIN	78
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	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

Matuszek J., Kołosowki M., Krokosz-Krynke Z. 2011. Rachunek kosztów dla inżynierów. PWE, Warszawa.

Mendyk E. 2009. Ekonomia transportu. WSL, Poznań.

Szymonik A. 2013. Ekonomia transportu dla potrzeb logistyka(i), Difin SA, Warszawa.

Literatura uzupełniająca:

Literatura popularno-naukowa i naukowa z zakresu poruszanej tematyki

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej