

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023/2024-2026/2027

(skrajne daty)

Rok akademicki 2025/2026

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	LOGISTYKA TRANSPORTU ZWIERZĄT GOSPODARSKICH
Kod przedmiotu *	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Kierunek studiów	LOGISTYKA W SEKTORZE ROLNO-SPOŻYWCZYM
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr studiów	rok III, semestr 6
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy do wyboru
Język wykładowy	język polski
Koordynator	prof. dr hab. inż. Zofia Sokołowicz
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	prof. dr hab. inż. Zofia Sokołowicz; dr hab. inż. Jadwiga Topczewska prof. UR; dr inż. Małgorzata Ormian

* - opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Zajęcia projektowe	Zajęcia terenowe	Liczba pkt ECTS
6	20			10			20	10	5

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

LABORATORIA: ZALICZENIE Z OCENĄ

ZAJĘCIA PROJEKTOWE: ZALICZENIE Z OCENĄ

ZAJĘCIA TERENOWE: ZALICZENIE BEZ OCENY

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Zakres treści z przedmiotu: Produkcja zwierzęca / Produkcja surowców zwierzęcych

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

3.1. Cele przedmiotu

C ₁	Zapoznanie studentów z uwarunkowaniami prawnymi i zasadami logistyki transportu zwierząt gospodarskich.
C ₂	Wypracowanie umiejętności organizacji transportu zwierząt gospodarskich z uwzględnieniem punktów etapowych.
C ₃	Wypracowanie umiejętności oceny wpływu obrotu przedubojowego na jakość i właściwości technologiczne mięsa.
C ₄	Przygotowanie studentów do rozwiązywania problemów związanych z organizacją transportu zwierząt.

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 zasady logistyki transportu zwierząt gospodarskich w aspekcie ich bezpieczeństwa i jakości oraz zasady bezpieczeństwa transportu i funkcjonowania rynku	K_Wo6 K_Wo7 K_Wo8
EK_02	potrafi organizować transport zwierząt gospodarskich z uwzględnieniem punktów etapowych	K_Uo5
EK_03	potrafi zaplanować działalność związaną z logistyką transportu zwierząt gospodarskich, prawidłowo diagnozując i wskazując sposoby rozwiązywania problemów a także ocenić funkcjonowanie wybranego przedsiębiorstwa transportowego pracując indywidualnie lub w zespole	K_Uo6 K_Uo9
EK_04	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów z logistyki transportu zwierząt oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności	K_Ko1 K_Ko2

3.3. Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Uwarunkowania legislacyjne transportu zwierząt w Polsce i UE.
Transport zwierząt gospodarskich drogą lądową.
Transport zwierząt gospodarskich drogą powietrzną i morską.
Zasady transportu zwierząt kopytnych drogą lądową.
Zasady transportu bydła, świń drogą lądową.
Zasady transportu drobiu drogą lądową.

B. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych, zajęć projektowych i terenowych

Treści merytoryczne
Główne problemy w transporcie zwierząt gospodarskich.
Wytyczne do przygotowanie projektu transportu zwierząt gospodarskich.
Planowanie i opracowanie etapów w transporcie zwierząt gospodarskich (świnie, bydło, drób, konie).
Ćwiczenia terenowe: analiza działalności przedsiębiorstw zajmujących się transportem zwierząt.

3.4. Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Laboratoria: wykonywanie zadań, ćwiczeń, praca w grupach, dyskusja

Zajęcia projektowe: opracowanie projektu transportu zwierząt gospodarskich, dyskusja

Zajęcia terenowe: analiza funkcjonowania przedsiębiorstw realizujących transport zwierząt

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.
EK_02	kolokwium, udział w dyskusji, projekt	lab., zaj. proj.
EK_03	kolokwium, sprawozdanie, udział w dyskusji	lab., zaj. proj., zaj. teren.
EK_04	obserwacja w trakcie zajęć	lab., zaj. proj.

4.2. Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie bez oceny (kolokwium).

Laboratoria: zaliczenie z oceną na podstawie oceny z kolokwium, wykonanych zadań oraz aktywności na zajęciach.

Zajęcia projektowe: zaliczenie z oceną na podstawie opracowania i omówienia projektu, udziału w dyskusji.

Zajęcia terenowe: zaliczenie bez oceny na podstawie sprawozdania.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.

O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów ($\geq 50\%$ maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%, dst plus 61-70 %, db 71-80%, db plus 81-90%, bdb 91-100%).

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	60
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	7
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	58
SUMA GODZIN	125
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	5

* 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: Akty prawne krajowe i wspólnotowe. Jackowski M., Orłowski J. 2012. Transport zwierząt. Wyd. C.Sz.P, Legionowo. Grudowski P. 2016. Wybrane aspekty zarządzania jakością i towaroznawstwa żywności. Wyd. Difin, Warszawa. Kisperska-Moroń D. 2010. Podstawy podejmowania decyzji logistycznych w przedsiębiorstwie. Wyd. AE, Katowice. Starkowski D., Bieńczak K., Zwierzycki W. 2012. Samochodowy transport krajowy i międzynarodowy. Kompendium wiedzy praktycznej. Tom V. Wyd. Systherm, Poznań.
Literatura uzupełniająca: Topczewska J., Krupa W., Sokołowicz Z., Ormian M. 2023. Skala transportu zwierząt gospodarskich w Unii Europejskiej. Polish Journal for Sustainable Development, 27(1), 65-70. Topczewska J., Ormian M., Augustyńska-Prejsnar A. 2022. Trade in selected raw materials of animal origin in the EU. Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego, 1, 195-199. Prejsnar S., Ormian M., Topczewska J. 2021. The influence of transport on the quality of poultry meat. Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego, 2, 129-133. Wybrane artykuły z czasopism: Inżynieria Rolnicza, Logistyka, Wieś Jutra, Trzoda Chlewna, Polskie Drobiarstwo.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej