

**SYLABUS**

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2019/2020-2022/2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2021/2022

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu	<b>LOGISTYKA TRANSPORTU ZWIERZĄT GOSPODARSKICH</b>
Kod przedmiotu *	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Technologii Żywności i Żywnienia
Kierunek studiów	LOGISTYKA W SEKTORZE ROLNO-SPOŻYWCZYM
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr studiów	rok III, semestr 6
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy
Język wykładowy	polski
Koordinator	dr hab. inż. J. Topczewska prof. UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. inż. J. 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	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
6	30			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)**

ZALICZENIE Z OCENĄ

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Produkcja zwierzęca /Produkcja surowców zwierzęcych

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

C1	Zapoznanie studentów z uwarunkowaniami prawnymi i zasadami logistyki transportu zwierząt gospodarskich
----	--

C <sub>2</sub>	Wypracowanie umiejętności organizacji transportu zwierząt gospodarskich z uwzględnieniem punktów etapowych
C <sub>3</sub>	Wypracowanie umiejętności oceny wpływu obrotu przedubojowego na jakość i właściwości technologiczne mięsa
C <sub>4</sub>	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	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	Student 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 dla ograniczenia zagrożeń środowiskowych	K_Uo5
EK_03	Potrafi zaplanować działalność związaną z logistyką transportu zwierząt gospodarskich, prawidłowo diagnozując i wskazując rozwiązania problemów	K_Uo6
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
Logistyka transportu zwierząt żywych drogą lądową : środki transportowe, infrastruktura drogowa i kolejowa
Transport zwierząt żywych drogą powietrzną i morską
Warunki i sposób transportu zwierząt kopytnych w transporcie drogowym
Warunki i sposób transportu bydła, świń oraz drobiu w transporcie drogowym: zagęszczenie ładunku, zasady tworzenia i funkcjonowania punktów etapowych, załadunek i wyładunek poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich

#### B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
Zasady przygotowania zwierząt do transportu
Organizacja transportu z uwzględnieniem punktów etapowych różnych gatunków zwierząt gospodarskich
Problemy behawioralne zwierząt podczas transportu
Wpływ transportu na jakość i właściwości technologiczne mięsa oraz mleka.

### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Ćwiczenia laboratoryjne: analiza tekstów z dyskusją, metoda projektów (projekt praktyczny), praca w grupach (dyskusja)

## 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 zaliczeniowe	w.
Ek_02	kolokwium, prezentacja multimedialna, dyskusja	ćw.
Ek_03	kolokwium, dyskusja	ćw.
Ek_04	obserwacja w trakcie zajęć	ćw.

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie z oceną Ćwiczenia: zaliczenie z oceną Ocena ustalana na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium z wykładów, kolokwium z ćwiczeń, prezentacji, udziału w dyskusji O ocenie pozytywnej z zaliczenia decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%, dst plus 61-70 %, db 71-80%, db plus 81-90%, bdb 91-100%). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.
--

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

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	60
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	6
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	10
SUMA GODZIN	76
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>3</b>

\* 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. Difin

Kisperska-Moroń D. 2010. Podstawy podejmowania decyzji logistycznych w przedsiębiorstwie.

AE Katowice

Literatura uzupełniająca: czasopisma Inżynieria Rolnicza, Logistyka, Wieś Jutra, Trzoda Chlewna

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej