

Kod modułu	M_WE_SEM3_CHH
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Chów i hodowla zwierząt Animal Breeding and Husbandry
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne i niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3,0 (1,8/1,2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Babicz Marek / prof. dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hodowli Zwierząt i Doradztwa Rolniczego
Cel modułu	Uzyskanie przez studentów wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu biologicznych podstaw produkcji zwierzęcej, celu oraz zasad chowu i hodowli podstawowych gatunków zwierząt gospodarskich (bydło, trzoda chlewna, konie, owce, kozy, drób).
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 - opisuje rasy w obrębie gatunków zwierząt gospodarskich i wyjaśnia zasady chowu i hodowli zwierząt gospodarskich,
	W2 - opisuje założenia doboru zwierząt gospodarskich do kojarzeń, metody rozmnażania i selekcji zwierząt gospodarskich,
	Umiejętności:
	U1 - wykazuje umiejętność słuchania i udzielania odpowiedzi językiem zrozumiałym, odpowiednim do sytuacji,
	U2 - rozumie potrzebę i konieczność kształcenia ustawicznego w zakresie zagadnień modułu dla ciągłego rozwoju zawodowego
	U3 - potrafi korzystać ze zgromadzonych informacji związanych z produktywnością stada (zasady chowu i hodowli zwierząt gospodarskich, dobór do kojarzeń, selekcja, ocena wartości użytkowej i hodowlanej, rozród)
	Kompetencje społeczne:
	K1 - posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności; K2 - ma świadomość skutków podejmowanych decyzji, szczególnie tych, które ingerują w środowisko przyrodnicze
Wymagania wstępne i dodatkowe	-

Treści programowe modułu	<p>Przedmiot dotyczy zagadnień związanych z hodowlą i chowem gatunków zwierząt gospodarskich.</p> <p>W zakresie wykładów przedmiot: omawia kierunki użytkowania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich, charakteryzuje typy użytkowe zwierząt gospodarskich, rasy wysokoprodukcyjne i rodzime w obrębie gatunków i ich wykorzystanie, wyjaśnia ogólne zagadnienia dotyczące rozrodu, w tym głównych metod zapładniania i biotechnologii rozrodu, przedstawia aspekt opieki nad zwierzętami i postępowania hodowlano-produkcyjnego od momentu urodzenia, poprzez ich wzrost i rozwój. Obejmuje charakterystykę czynników genetycznych i środowiskowych kształtujących wartość hodowlaną i użytkową zwierząt. Objaśnia wykorzystanie genetyki molekularnej w nowoczesnej hodowli i chowie zwierząt gospodarskich.</p> <p>W zakresie ćwiczeń przedmiot: objaśnia zasady pracy hodowlanej, uzyskania postępu hodowlanego, prowadzenia selekcji oraz doboru do kojarzeń w odniesieniu do gatunków zwierząt gospodarskich, prezentuje główne metody oceny wartości użytkowej i hodowlanej w zależności od gatunku zwierząt gospodarskich oraz kierunku użytkowania, wyjaśnia zasady prowadzenia dokumentacji hodowlanej i zootechnicznej. Przedstawia modele krzyżowania oraz najkorzystniejszy dla danego schematu dobór ras i linii zwierząt gospodarskich w aspekcie określonego kierunku użytkowania.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa: Szulc T. (red.) Hodowla Zwierząt. Wyd. UP we Wrocławiu, 2016 Treść wykładów autorskich</p> <p>Literatura uzupełniająca: Babicz M. (red.) Hodowla i chów świń. Wyd. UP w Lublinie, 2014 Grodzki H. (red.) Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich, Wyd. SGGW, 2005 Jankowski J. (red.) Hodowla i użytkowanie drobiu. Wyd. PWRiL, 2012 Litwińczuk Z., Szulc T. (red.) Hodowla i użytkowanie bydła. Wyd. PWRiL, 2005 Niżnikowski R. (red.) Hodowla i chów owiec. Wyd. SGGW Warszawa, 2008</p>
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	wykład autorski, wykład autorski z dyskusją, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne - praca w grupach, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne z dyskusją, wykonanie pracy pisemnej

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W – zaliczenie semestru odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego na poziomie minimum 61% (test – pytania zamknięte). Dopuszczenie do egzaminu uzyskuje student, który zaliczył pozytywnie ćwiczenia z przedmiotu na podstawie pozytywnie ocenionych prac pisemnych, odpowiedzi ustnych oraz 3 kolokwium (pytania otwarte, zaliczenie na poziomie minimum 61%)</p> <p>U – ocena wykonanych przez studenta zadań pisemnych i odpowiedzi ustnych w zakresie przeprowadzonych ćwiczeń,</p> <p>K – udział w dyskusji, ocena wystąpienia, ocena zadania pisemnego, ocena kolokwium. Skala ocen zgodna z WKJK</p>
Bilans punktów ECTS	<p>KONTAKTOWE (godz./ECTS)</p> <p>Wykłady 15/0,5</p> <p>Ćwiczenia 30/1,0</p> <p>Konsultacje 7/0,23</p> <p>Egzamin/egzamin poprawkowy 2/0,07</p> <p><u>RAZEM kontaktowe 54/1,80</u></p> <p>NIEKONTAKTOWE (godz./ECTS)</p> <p>Przygotowanie do ćwiczeń 15/0,5</p> <p>Studiowanie literatury 6/0,2</p> <p>Przygotowanie do egzaminu 15/0,5</p> <p><u>RAZEM niekontaktowe 36/1,2</u></p>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>BEZPOŚREDNI UDZIAŁ (godz./ECTS)</p> <p>udział w wykładach 15/0,5</p> <p>udział w ćwiczeniach 30/1,0</p> <p>Konsultacje 7/0,23</p> <p>Egzamin/egzamin poprawkowy 2/0,07</p> <p><u>RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela 54/1,8</u></p>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 - WE_W24 +++</p> <p>W2 - WE_W25 +++</p> <p>U1 - WE_U2 +++</p> <p>U2 - WE_U9 ++</p> <p>U3 - WE_U30 ++</p> <p>K1 - WE_K 6 +++</p> <p>K1 - WE_K 13 ++</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Przedmiot zakończony egzaminem pisemnym - testowym. Wynik egzaminu stanowi ocenę końcową. Dopuszczenie do egzaminu warunkowane jest zaliczeniem materiału z ćwiczeń.</p> <p>Ocena końcowa może być podniesiona o pół stopnia w przypadku uzyskania przez studenta ocen z zaliczeń częściowych (prace pisemne, odpowiedzi ustne, kolokwia) na poziomie co najmniej 4,0.</p>