

rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Hodowla trzody chlewnej			ECTS ²⁾	5
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Pigs breeding				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zootechnika				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	prof. dr hab. Anna Rekiel				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Prof. dr hab. A. Rekiel, dr hab. Martyna Batorska, dr hab. Justyna Więcek				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt, Pracownia Hodowli Trzody Chlewnej				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I rok III	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy oraz umiejętności z zakresu hodowli, chowu i użytkowania trzody chlewnej z uwzględnieniem aspektów dobrostanu zwierząt i ochrony środowiska. Przedmiot nawiązuje do wiedzy i umiejętności osiąganych w ramach przedmiotów: genetyka zwierząt, metody pracy hodowlanej, żywienia zwierząt				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady liczba godzin 30; b) Ćwiczenia audytoryjne liczba godzin 45;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Opis zasobów genetycznych i metod pracy hodowlanej, technologii produkcji wraz z uzasadnieniem naukowym (wykłady); wykonanie zadań i projektów, analiza i interpretacja tekstów źródłowych, rozwiązywanie problemów hodowlanych (ćwiczenia audytoryjne), ćwiczenia praktyczne z udziałem zwierząt (ćwiczenia terenowe), konsultacje				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Wykłady: znaczenie gospodarcze, uwarunkowania produkcyjne trzody, biologia rozrodu i kierowanie rozrodem, zasady wychowu prosiąt, żywienie loch, knurów, prosiąt, warchlaków, rasy trzody – krajowe i o międzynarodowym znaczeniu, kierunki doskonalenia genetycznego krajowego pogłowia, markery genetyczne o znaczeniu praktycznym, technologie tuczcu. Ćwiczenia audytoryjne: analiza i ocena użyteczności rozplodowej, cech tucznych i rzeźnych, dokumentacja hodowlana w stadach zarodowych i produkcyjnych, krzyżowanie towarowe, program produkcyjny: plan pomieszczeniowy i żywieniowy, informacje o stadzie wykorzystywane w ekologii, efektywność ekonomiczna użytkowania rozplodowego, selekcja i dobór w stadzie i ich skutki hodowlane. Ćwiczenia terenowe: ocena dobrostanu oraz osobnicza świń				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Ogólna znajomość: zasad dziedziczenia cech użytkowych zwierząt, stosowanych metod hodowli, fizjologii trawienia zwierząt monogastrycznych, roli składników pokarmowych i zasad wartościowania pasz, obsługi komputera.				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – umie wskazać, objaśnić i scharakteryzować cechy biologiczne trzody chlewnej w rozrodzie i wzroście, technologie produkcji w różnych jej etapach oraz ważne elementy techniki chowu 02 - zna metody doskonalenia genetycznego: oceny wartości użytkowej i hodowlanej, selekcji i doboru o znaczeniu praktycznym, realizowane i nadzorowane przez związek hodowców 03 – wymienia parametry środowiska hodowlanego warunkujące efekty produkcyjne i dobrostan zwierząt 04 - umie obliczyć wartości cech użytkowych z zakresu rozrodu, wzrostu i użytkowania rzeźnego oraz dokonać oceny ich poziomu, 05 - posiada umiejętność racjonalnego zaprojektowania wariantów krzyżowania towarowego trzody i posługiwania się rachunkiem oceny porównawczej efektywności tych wariantów, 06 - potrafi opracować program produkcyjny dla stada i wykorzysta informacje o stadzie dla oceny ekonomicznej 07 - potrafi ocenić dobrostan świń w warunkach konkretnej fermy 08 - posiada umiejętność pracy w małych zespołach 09 - potrafi przygotować prezentację ustną i/lub pisemną z zakresu hodowli i chowu trzody z uwzględnieniem najnowszych źródeł informacji i technik komputerowych				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01, 02, 03 – egzamin pisemny, 04, 05, 06, 07, 08 - wykonanie i zaliczenie zadań i projektów w zespołach 2-3 osobowych; 04, 05, 06 – kolokwia na ćwiczeniach; 09 – wykonanie i zaliczenie prezentacji.				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Treści testu egzaminacyjnego; treści kolokwiów okresowych; dokumentacja wykonanych zadań; dokumentacja wykonania projektu; dokumentacja wykonanych prezentacji.				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Ocena z egzaminu - 50%, ocena zadań i projektów 5%, ocena z kolokwiów 40%, ocena prezentacji 5%				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Wykłady i ćwiczenia audytoryjne- sale wykładowe;				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich – Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego. Wyd. SGGW 2005 lit. podstawowa 2. Chów i hodowla trzody chlewnej - Praca zbiorowa pod red. M. Batorskiej i J. Więcek Wyd. SGGW 2015 - lit. podstawowa 3. Zalecenia żywieniowe i wartość pokarmowa pasz dla świń. Normy żywienia świń – Praca zbiorowa pod red. E.R. Greli i J. Skomiała. Wyd. IFiŻzW PAN Jabłonna 2014 - lit. uzupełniająca 4. Kondracki S., Rekiel A., Górski K. Dobrostan trzody chlewnej. PWRiL, Warszawa 2014 - lit. uzupełniająca 5. http://www.polsus.pl ; 5. http://www.danishpigproduction.dk ; 6. http://www.penarlan.com.pl				
UWAGI ²⁴⁾ :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkową sumaryczną liczbę godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	145 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	3 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	2 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	umie wskazać, objaśnić i scharakteryzować cechy biologiczne trzody chlewnej w rozrodzie i wzroście, technologie produkcji w różnych jej etapach oraz ważne elementy techniki chowu	K_W09, K_W15, K_W16, K_W17
02	zna metody doskonalenia genetycznego: oceny wartości użytkowej i hodowlanej, selekcji i doboru o znaczeniu praktycznym, realizowane i nadzorowane przez związek hodowców	K_W10, K_K04
03	wymienia parametry środowiska hodowlanego warunkujące efekty produkcyjne i dobrostan zwierząt	K_W12
04	umie obliczyć wartości cech użytkowych z zakresu rozrodu, wzrostu i użytkowania rzeźnego oraz dokonać oceny ich poziomu	K_U01, K_U14, K_U17, K_K01
05	posiada umiejętność racjonalnego zaprojektowania wariantów krzyżowania towarowego trzody i posługiwania się rachunkiem oceny porównawczej efektywności tych wariantów	K_U10, K_U14, K_U17, K_K01
06	potrafi opracować program produkcyjny dla stada i wykorzystać informacje o stadzie dla oceny ekologicznej	K_U17, K_K01, K_K06
07	potrafi ocenić dobrostan świń w warunkach konkretnej fermy	K_U09, K_K01, K_K02
08	posiada umiejętność pracy w małych zespołach	K_K01, K_K08
09	potrafi przygotować prezentację ustną i/lub pisemną z zakresu hodowli i chowu trzody z uwzględnieniem najnowszych źródeł informacji i technik komputerowych	K_U18, K_U22, K_K01, K_K03