

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Proekologiczne metody chowu zwierząt			ECTS ²⁾	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Environmenally-friendly methods of livestock animals				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zootechnika				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr hab. Aurelia Radzik-Rant (prof. SGGW)				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy Zakładu Hodowli Owiec i Kóz				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt, Zakład Hodowli Owiec i Kóz				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień II rok 2	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ :polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Zagadnienia z zakresu chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących w certyfikowanych gospodarstwach ekologicznych i w warunkach proekologicznych pozwalających na ochronę środowiska i zachowanie przyrodniczych ekosystemów.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady; liczba godzin 30;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład, dyskusja, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Pojęcie rolnictwa ekologicznego i proekologicznych systemów produkcji zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich. Organizacja gospodarstwa ekologicznego z zachowaniem zasobów przyrodniczych i krajobrazowych. Płodozmian i nawożenie organiczne gwarantem osiągnięcia równowagi paszowo-nawozowej. Zasady uprawy roli i metody zwalczania chwastów w produkcji pasz w gospodarstwie ekologicznym. Dobór gatunków i ras zwierząt gospodarskich i wolnożyjących oraz warunki ich utrzymania w chowie metodami ekologicznymi i proekologicznymi. Pasze i zasady żywienia zwierząt przeżuwających i monogastrycznych w chowie ekologicznym. Profilaktyka i opieka weterynaryjna tak utrzymywanych zwierząt. Rynek produktów pozyskiwanych od zwierząt w chowie ekologicznym. Wpływ zwierząt gospodarskich i wolnożyjących utrzymywanych w warunkach ekologicznych i proekologicznych na bioróżnorodność ekosystemów rolnych i kształtowanie krajobrazu.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Słuchacz powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu chowu i hodowli zwierząt gospodarskich				

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – określa znaczenie rolnictwa ekologicznego i proekologicznych metod gospodarowania w zrównoważonym rozwoju obszarów wiejskich 02 – zna zasady nawożenia, uprawy roli oraz metody zwalczania chwastów w produkcji pasz w gospodarstwie ekologicznym 03 – potrafi wskazać rasy zwierząt najlepiej sprawdzające się w warunkach chowu ekologicznego oraz zna warunki ich utrzymania zgodnie z zasadami zapewnienia im dobrostanu 04 – zna zasady żywienia zwierząt i wykazuje znajomość dozwolonych i niedozwolonych pasz oraz środków stosowanych w profilaktyce i leczeniu zwierząt w gospodarstwie ekologicznym	05 – zna ogniwa łańcucha wartości funkcjonujące w produkcji żywności ekologicznej 06 – potrafi określić znaczenie ekologicznych i proekologicznych metod chowu zwierząt w zachowaniu bioróżnorodności środowiska przyrodniczego 07 – potrafi argumentować potrzebę wykorzystania ekologicznych metod w ochronie zdrowia człowieka, środowiska i zasobów naturalnych we współczesnym świecie
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01-04, 06 – zaliczenie pisemne 05, 07 – forum dyskusyjne	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Zaliczenie pisemne	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	01- 06 – 70%, 07 – 30%	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala dydaktyczna	
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. Tyburski J., Zakowska-Biemans S., 2007; Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2. Grodzki H., (red) 2005: Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 3. Czasopisma fachowe z dziedziny chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących	
UWAGI ²⁴⁾ :		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	50 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	określa znaczenie rolnictwa ekologicznego i proekologicznych metod gospodarowania w zrównoważonym rozwoju obszarów wiejskich	K_W03; K_W02
02	zna zasady nawożenia, uprawy roli oraz metody zwalczania chwastów w produkcji pasz w gospodarstwie ekologicznym	K_W03; K_W05;
03	potrafi wskazać rasy zwierząt najlepiej sprawdzających się w warunkach chowu ekologicznego oraz zna warunki ich utrzymania zgodnie z zasadami zapewnienia im dobrostanu	K_U04;
04	zna zasady żywienia zwierząt i wykazuje znajomość dozwolonych i niedozwolonych pasz oraz środków stosowanych w profilaktyce i leczeniu zwierząt w gospodarstwie ekologicznym	K_W03; K_K04
05	ma świadomość znaczenia łańcucha wartości w produkcji żywności ekologicznej	K_K05;
06	potrafi określić znaczenie ekologicznych i proekologicznych metod chowu zwierząt w zachowaniu bioróżnorodności środowiska przyrodniczego	K_W06;
07	potrafi argumentować potrzebę wykorzystania ekologicznych metod w ochronie zdrowia człowieka, środowiska i zasobów naturalnych we współczesnym świecie	K_K04;