

Kod przedmiotu: .....

Pozycja planu: C.1.

## 1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

### A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	<b>Standardy utrzymania i dobrostan przeżuwaczy</b>
Kierunek studiów	Inspekcja weterynaryjna
Poziom studiów	I (inż.) stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Specjalność	
Jednostka prowadząca kierunek studiów	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Katedra Nauk o Zwierzętach Zakład Hodowli Bydła Zakład Hodowli Owiec, Kóz i Zwierząt Futerkowych
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	prof. dr hab. Anna Sawa dr inż. Małgorzata Jankowska dr inż. Mariusz Bogucki dr inż. Adam Oler dr inż. Wojciech Neja dr hab. Henryka Bernacka dr inż. Ewa Peter
Przedmioty wprowadzające	Anatomia zwierząt, Genetyka zwierząt, Ustawodawstwo zootechniczne i weterynaryjne, Dokumentacja w zootechnice i weterynarii, Etologia zwierząt
Wymagania wstępne	brak

### B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia audytoryjne (Ć)	Ćwiczenia laboratoryjne (L)	Ćwiczenia projektowe (P)	Seminaria (S)	Zajęcia terenowe (T)	Liczba punktów ECTS*
2	30/2	15/1					3

## 2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu) <sup>1</sup>
<b>WIEDZA</b>			
W1	Zna technologie chowu i użytkowania przeżuwaczy	K_W06	P6S_WG
W2	Zna organizacyjne aspekty w produkcji przeżuwaczy	K_W07	P6S_WG P6S_WK
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>			
U1	Potrafi dobrać nowoczesne technologie produkcji przeżuwaczy.	K_U06	P6S_UW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
K1	Jest gotów do prowadzenia gospodarstwa użytkującego przeżuwacze	K_K04	P6S_KO

### 3. METODY DYDAKTYCZNE

wykład multimedialny
----------------------

### 4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

kolokwia, projekt
-------------------

### 5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady	Tendencje w chowie i hodowli przeżuwaczy w kraju i na świecie. Typy użytkowe i rasy przeżuwaczy. Podstawowe zasady projektowania, budowy, modernizacji i utrzymania obiektów inwentarskich dla bydła. Technologiczne zagrożenia dobrostanu bydła, owiec i kóz. Podstawy wychowu cieląt, jagniąt i kozłąt. Rozród i biotechnologie rozrodu przeżuwaczy. Uwarunkowania efektywnej produkcji mleka, wołowiny, baraniny i koziny.
Ćwiczenia	Podstawowe pojęcia zootechniczne związane z bydłem, owcami i kozami. Omówienie zaleceń do projektu i zasad jego pisania. Obiekty i urządzenia związane z budynkami inwentarskimi. Standardy utrzymania i dobrostanu bydła, owiec i kóz. Ocena użyteczności rozplodowej krów. Metody, zasady prowadzenia oceny wartości użytkowej i hodowlanej przeżuwaczy, urządzenia do kontroli. Zasady klasyfikacji bydła rzeźnego w systemie EUROP. Zarządzania stadem bydła (owiec, kóz). Zabiegi pielęgnacyjne i poskramianie przeżuwaczy. Monitorowanie stanu zdrowia przeżuwaczy. Zasady cross compliance w pomieszczeniach dla przeżuwaczy. Projektowanie pomieszczeń inwentarskich dla bydła (cielęta, jałówki, krowy mleczne, bydlę opasowe) owiec, kóz i ich wyposażenia.

### 6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(dla każdego efektu kształcenia umieszczonego na liście efektów kształcenia powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez studenta)

Efekt kształcenia	Forma oceny					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	.....
W1			X			
W2			X			
U1				X		
K1			X	X		

### 7. LITERATURA

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Litwińczuk Z., Szulc T., 2005, Hodowla i użytkowanie bydła, PWRiL Warszawa, ss.412.</li><li>2. Grodzki H., 2011, Metody chowu i hodowli bydła. Wyd. SGGW Warszawa, ss.368.</li><li>3. Szarek J., 2010, Chów bydła mlecznego, Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze Poznań, ss. 295.</li><li>4. Praca zbiorowa pod red. R. Niżnikowskiego, 2011, Hodowla, chów i użytkowanie owiec. Wyd. Wieś Jutra Warszawa, ss.304.</li><li>5. Praca zbiorowa pod red. J. Wójtowskiego, 2013. Hodowla, chów i użytkowanie kóz. Wyd. UP Poznań, ss. 426.</li></ol>
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nawrocki L.: Technika a dobrostan bydła. Podręcznik Akademicki, Politechnika Opolska, 2009, ss. 222.</li></ol>

### 8. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta	Obciążenie studenta – Liczba godzin
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. 2.2	45
Konsultacje	2
Przygotowanie do zajęć	3
Studiowanie literatury	15
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	15
Łączny nakład pracy studenta	80
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

\* ostateczna liczba punktów ECTS

<sup>1</sup> w przypadku jeśli w mocy pozostaje opis efektów kształcenia opracowany na podstawie rozporządzenia MNiSW z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji należy odnieść do efektów kształcenia dla właściwego obszaru / obszarów, określonych ww. rozporządzeniem MNiSW