

Nazwa zajęć:	Anatomia zwierząt	ECTS	5
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Animal Anatomy		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Zootechnika		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów: I		
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input checked="" type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 1	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2019/2020	Numer katalogowy:	WNZ-ZT-1S-01Z-01_19	

Koordynator zajęć:	Dr Maria Makowiecka		
Prowadzący zajęcia:	Dr hab. B. Bartyzel, dr H. Przespolewska, dr M. Wąsowicz		
Jednostka realizująca:	Zakład Anatomii Porównawczej i Klinicznej		
Jednostka zlecająca:	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Cel przedmiotu: Nauczenie studentów prawidłowej budowy makroskopowej organizmów zwierząt (pies, kot, koń, bydło, świnia, królik, szynszyla, kura) oraz topografii narządów. Analiza porównawcza morfologii wymienionych gatunków. Stworzenie podstaw do studiowania fizjologii, żywienia, pielęgnacji i hodowli zwierząt.</p> <p>Opis zajęć: Opis części i okolic ciała. Zasady orientacji przestrzennej w organizmie zwierzęcia. Budowa aparatu ruchu z uwzględnieniem osteologii, miologii i artrologii. Ogólna charakterystyka narządów wewnętrznych. Jamy ciała i błony surowicze. Układ oddechowy. Śródpiersie. Układ trawienny. Zależność budowy narządów układu trawiennego od rodzaju pokarmu. Budowa i topografia narządów trawiennych ze szczególnym uwzględnieniem miejsc predystrykowanych do zalegania treści pokarmowej i powstawania kolek jelitowych u konia. Budowa i topografia narządów moczowych, płciowych męskich i żeńskich, błon płodowych oraz łożyska. Budowa naczyń krwionośnych, krwi i chłonki. Worek osierdziowy, budowa i topografia serca. Rozwój, budowa i topografia układu nerwowego somatycznego i autonomicznego. Układ nerwowy ośrodkowy i obwodowy. Budowa, pochodzenie, topografia gruczołów dokrewnych. Ogólna charakterystyka receptorów. Narządy zmysłu: wzroku i przedsiódkowo –ślimakowy. Budowa skóry i jej pochodnych. Anatomia ptaków domowych w ujęciu porównawczym ze ssakami. Ćwiczenia : Kośćec osiowy i kończyn. Grupy funkcjonalne mięśni szkieletowych. Jama nosowa, gardło krtań, tchawica i płuca. Jama ustna, żołądek, jelito cienkie i grube; wątroba i trzustka. Serce. Naczynia krwionośne i chłonne oraz węzły chłonne głowy, kończyn, jamy ciała: klatki piersiowej, brzusznej i miednicy. Rdzeń kręgowy, mózgowie, nerwy czaszkowe i rdzeniowe. Oko i ucho. Narządy palcowe, włosy, opuszki, sutki. Egzenteracja kury.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	W – wykład, liczba godzin 30 C - ćwiczenia audytoryjne, liczba godzin LC - ćwiczenia laboratoryjne, liczba godzin 30 PC - ćwiczenia projektowe, liczba godzin TC - ćwiczenia terenowe, liczba godzin ZP - praktyki zawodowe, liczba godzin		
Metody dydaktyczne:	Prezentacja i opis utrwalonych preparatów narządów i układów narządów, konsultacje		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Wiedza z biologii na poziomie szkoły średniej		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W1 - budowę anatomiczną głównych gatunków zwierząt gospodarskich i podstawy funkcjonowania poszczególnych organów	Umiejętności: U1 - ocenić prawidłowość budowy zwierząt oraz wykazywać różnice gatunkowe w budowie anatomicznej	Kompetencje: K1 - zrozumienia potrzeby dokształcania się przez całe życie
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	W1 egzamin U1 kolokwia		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Karty zaliczeniowe i egzamin		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	egzamin – 50% kolokwia – 50% Warunki uzyskania pozytywnej oceny końcowej: 1. Przewiduje się 5 kolokwiów cząstkowych i uzyskanie minimum 51% ogólnej sumy punktów. Brak wymaganej liczby punktów upoważnia do przystąpienia do testu poprawkowego obejmującego całość materiału. Warunkiem jego zaliczenia jest uzyskanie minimum 51% maksymalnej liczby punktów. Możliwość uczestnictwa w teście poprawkowym nie przysługuje w przypadku uzyskania wyniku niższego niż 30% maksymalnej liczby punktów z 5 kolokwiów. 2. Uzyskanie zaliczenia semestru uprawnia do przystąpienia do egzaminu końcowego 3. Uzyskanie minimum 51% maksymalnej liczby punktów z egzaminu końcowego przeprowadzonego w formie testu Waga ocen 0% - 50% maksymalnej liczby punktów – niedostateczny 51%-60% maksymalnej liczby punktów – dostateczny		

	61%-70% maksymalnej liczby punktów – dostateczny plus 71%-80% maksymalnej liczby punktów – dobry 81%-90% maksymalnej liczby punktów – dobry plus 91%-100% maksymalnej liczby punktów – bardzo dobry
Miejsce realizacji zajęć:	Sala wykładowa i prosektoria
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Przespolewska H., Kobryń H., Bartyzel B., Szara T. Zarys anatomii zwierząt domowych. Wyd. Wieś Jutra 2009 2. Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. Anatomia zwierząt t I. PWN, 2001. 3. Krysiak K Świeżyński K: Anatomia zwierząt t II. PWN 2001. 4. Kobryń H., Kobryńczuk F.: Anatomia zwierząt t III. PWN 2004. 5. Popesko P. Atlas anatomii topograficznej zwierząt domowych. PWR i L. Warszawa, 2008 6.. Przespolewska H., Kobryń H. Anatomia zwierząt domowych repetytorium . PWR i L. Warszawa, 2011. 7. Dyce KM., Sack W.O., Wensing C.J.G., Anatomia Weterynaryjna. Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2011. 8. Mc Cracken T.O., Kainer R.A. Atlas anatomii małych zwierząt. Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2008	
UWAGI	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	115 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	2,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W1	budowę anatomiczną głównych gatunków zwierząt gospodarskich i podstawy funkcjonowania poszczególnych organów	K_W01	2
Umiejętności – U1	ocenić prawidłowość budowy zwierząt oraz wykazywać różnice gatunkowe w budowie anatomicznej	K_U03	2
Kompetencje – K1	zrozumienia potrzeby doksztalcania się przez całe życie	K_K02	1

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,