

**SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)**

Nazwa przedmiotu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów dla kierunku) Anatomia zwierząt			Liczba punktów ECTS 7
Nazwa przedmiotu w j. angielskim Anatomy of Animals			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot Katedra Anatomii, Embriologii i Histologii Zwierząt			
Kierownik przedmiotu dr hab. Katarzyna Serwańska (S), dr inż. Maria Borsukiewicz (NS)			
Kierunek studiów Zootechnika	Poziom Studia I stopnia	Profil ogólnoakademicki	Semestr I
W zakresie / Specjalizacja magisterska / Moduł kształcenia			
<b>RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY</b> (zajęcia dydaktyczne i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	<b>30</b>	- wykłady	<b>20</b>
- ćwiczenia	<b>45</b>	- ćwiczenia	<b>30</b>
- zajęcia terenowe	<b>0</b>	- zajęcia terenowe	<b>0</b>
- laboratoria	<b>0</b>	- laboratoria	<b>0</b>
- konsultacje	<b>4</b>	- konsultacje	<b>3</b>
- praca własna studenta	<b>93</b>	- praca własna studenta	<b>118</b>
- inne	<b>3</b>	- inne	<b>4</b>
Łączna liczba godzin: <b>175</b>		Łączna liczba godzin: <b>175</b>	
<b>CEL PRZEDMIOTU*</b>			
Zapoznanie studentów z budową struktur anatomicznych ciała zwierząt domowych z uwzględnieniem różnic występujących pomiędzy poszczególnymi gatunkami. Ćwiczenia odbywają się w sali prosektorium Pracowni Anatomii Zwierząt i mają charakter zajęć praktycznych. Celem ich jest weryfikacja wiedzy teoretycznej z analizą preparatów anatomicznych określonych fragmentów układów i całych narządów.			
<b>METODY DYDAKTYCZNE</b>			
<b>Wykłady:</b> prezentacja multimedialna			
<b>Ćwiczenia:</b> Osteologia- metody opisowe wykorzystywane w naukach morfologicznych w oparciu o dostępne preparaty szkieletu osiowego (czaszka, kręgosłup, mostek, żebra) oraz obwodowego (kośćciec kończyn), praca studentów w małych grupach z materiałem kostnym Miologia- wykład demonstracyjny z wykorzystaniem uprzednio utrwalonego i wypreparowanego materiału zwierzęcego, następnie praca własna studentów w małych grupach Angiologia- wykład demonstracyjny, praca studentów z utrwalonym i wypreparowanym materiałem biologicznym Anatomia układu pokarmowego- wykład demonstracyjny i praca własna studentów na utrwalonym i przygotowanym wcześniej materiale zwierzęcym Układy moczowy i rozrodczy- prezentacja utrwalonych wzorców i praca studentów z dostępnym materiałem Powłoka wspólna i gruczoły skóry- prezentacja multimedialna, praca z wykorzystaniem utrwalonych wzorców Układ nerwowy i narządy zmysłów- prezentacja wzorców mózgowia, rdzenia kręgowego i wybranych struktur narządów zmysłów i praca studentów z materiałem biologicznym Na zajęciach studenci poznają budowę poszczególnych układów u wszystkich zwierząt domowych.			
<b>ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU</b>			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1- student zna budowę anatomiczną poszczególnych układów opisywanych na zajęciach u poszczególnych gatunków zwierząt domowych E2- rozumie pojęcia przedstawiane w ramach realizowanych tematów E3- zna różnice w budowie poszczególnych struktur anatomicznych u przedstawianych gatunków		Z1A_W02
Umiejętności	E4- potrafi nazwać struktury anatomiczne ciała zwierząt E5- student potrafi wskazać charakterystyczne cechy struktur anatomicznych, które pozwalają na określenie gatunku zwierzęcia E6- potrafi, na podstawie zdobytej w trakcie kształcenia wiedzy, samodzielnie opisać omawiane układy w odniesieniu do określonego gatunku		Z1A_U09

Kompetencje społeczne	E7- potrafi pracować zarówno indywidualnie, jak i w grupie E8- potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce hodowlanej	Z1A_K01
<b>Metody weryfikacji efektów uczenia się</b> - kolokwia pisemne - egzamin pisemny		Symbole efektów przedmiotowych  E1,E2,E3,E4,E5, E6  E1,E2,E3,E4,E5,
<b>TREŚCI KSZTAŁCENIA</b>		
<b>Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu</b>  <b>Ćwiczenia:</b> kolokwia pisemne (5) - do zaliczenia kolokwium wymagane jest uzyskanie 55% punktów - każde kolokwium student może poprawić tylko jeden raz - warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie minimum 55% sumy punktów z poszczególnych kolokwiów  <b>Wykłady:</b> egzamin pisemny - warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie minimum 55% sumy punktów		Procentowy udział w końcowej ocenie  60%       40%
<b>WYKAZ LITERATURY</b>		
Literatura obowiązkowa:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. „<i>Anatomia zwierząt cz.I. Aparat ruchowy</i>” Wyd. Nauk. PWN Warszawa 2004 (i dostępne nowe wydania)</li> <li>2. Krysiak K. Świeżyński K. „<i>Anatomia zwierząt cz.II. Narządy wewnętrzne i układ krążenia</i>” Wyd. Nauk. PWN Warszawa 2004 (i dostępne nowe wydania)</li> <li>3. Kobryń H., Kobryńczuk F. „<i>Anatomia zwierząt cz. III</i>” Wyd. Nauk. PWN Warszawa 2004 (i dostępne nowe wydania)</li> </ol>		
Literatura uzupełniająca:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. König H.E., Liebich H-G. : „<i>Anatomia zwierząt domowych. Kolorowy atlas i podręcznik</i>” wyd. Galaktyka, Łódź 2014 i nowsze.</li> <li>2. Dyce K.M., Sack W.O., Wensing C.J.G.: „<i>Anatomia weterynaryjna</i>” wyd. Elsevier Urban &amp; Partner, Wrocław 2011 i nowsze.</li> <li>3. Popesko P.: „<i>Atlas anatomii topograficznej zwierząt domowych</i>” PWRiL, Warszawa 2008.</li> </ol>		

\*można określić wymagania wstępne