

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Anatomia zwierząt			Liczba punktów ECTS 7		
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Anatomy of animals					
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt					
Kierownik przedmiotu/modułu Dr hab. inż. Katarzyna Sewańska-Leja (studia stacjonarne), dr inż. Maria Nabzdyk (studia niestacjonarne)					
Kierunek studiów Zootechnika		Poziom podstawowy	Profil ogólnoakademicki	Semestr 1	
W zakresie		Specjalizacja magisterska			
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)					
Forma studiów: stacjonarne			Forma studiów: niestacjonarne		
- wykłady	30	- wykłady	20		
- ćwiczenia	45	- ćwiczenia	30		
- inne z udziałem nauczyciela	7	- inne z udziałem nauczyciela	7		
- praca własna studenta	93	- praca własna studenta	118		
Łączna liczba godzin:		175	Łączna liczba godzin:		175
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU					
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.					
METODY DYDAKTYCZNE					
Wykłady: prezentacja multimedialna Ćwiczenia: 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.					
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU					Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - 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 - 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 ocenić ryzyka i skutki działalności związanej z zawodem zootechnika E8 – identyfikuje zagrożenia dla środowiska oraz bezpieczeństwa własnego i innych osób	Z1A_K01
Metody weryfikacji efektów uczenia się - kolokwia pisemne - egzamin pisemny - praca w trakcie ćwiczeń, zaangażowanie w wykonywanie zadań, zachowanie podczas zajęć		Symbole efektów przedmiotowych E1 - E6 E1 - E5 E7, E8
TREŚCI KSZTAŁCENIA Struktury anatomiczne aparatu ruchowego zwierząt: osteologia, arthrologia, syndesmologia, miologia. Splanchnologia, struktury układu naczyniowego, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego oraz nerwowego. Podane treści realizowane są na wykładach i ćwiczeniach.		
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Ćwiczenia: 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 kolokwίων Wykłady: egzamin pisemny - warunkiem uzyskania zaliczenia		Procentowy udział w końcowej ocenie 60% 40%
WYKAZ LITERATURY		
Literatura podstawowa: 1. Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. „ <i>Anatomia zwierząt cz.I. Aparat ruchowy</i> ” Wyd. Nauk. PWN Warszawa 2004 (i dostępne nowe wydania) 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) 3. Kobryń H., Kobryńczuk F. „ <i>Anatomia zwierząt cz. III</i> ” Wyd. Nauk. PWN Warszawa 2004 (i dostępne nowe wydania) Literatura uzupełniająca: 1. König H.E., Liebich H-G. : „ <i>Anatomia zwierząt domowych. Kolorowy atlas i podręcznik</i> ” wyd. Galaktyka, Łódź 2014 i nowsze. 2. Dyce K.M., Sack W.O., Wensing C.J.G.: „ <i>Anatomia weterynaryjna</i> ” wyd. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2011 i nowsze. 3. Popesko P.: „ <i>Atlas anatomii topograficznej zwierząt domowych</i> ” PWRiL, Warszawa 2008.		