

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Techniki preparacyjne z elementami anatomii porównawczej kręgowców				Liczba punktów ECTS 2
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Preparation techniques with elements of comparative anatomy of vertebrates				
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Pracownia Anatomii Zwierząt				
Kierownik przedmiotu/modułu lek. wet. Jakub Ruszkowski				
Kierunek studiów weterynaria		Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil ogólnoakademicki	Semestr III
W zakresie		Specjalizacja magisterska		
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)				
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne		
- wykłady	15	- wykłady		
- ćwiczenia	15	- ćwiczenia		
- praca własna studenta	20	- praca własna studenta		
Łączna liczba godzin: 50		Łączna liczba godzin:		
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU Zdobycie umiejętności preparacyjnych i biegłości w posługiwaniu się narzędziami sekcijnymi. Poznanie zasad egzenteracji i sekcji zwierząt. Opis anatomiczny wybranych narządów i struktur ciała zwierząt kręgowych, w tym głównie ptaków domowych i dzikich.				
METODY DYDAKTYCZNE Wykłady. Ćwiczenia laboratoryjne - instruktaż i samodzielna praca w prosektorium.				
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU				Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna różnice anatomiczne poszczególnych gatunków zwierząt domowych i wolno żyjących. E2 - Zna zasady BHP przy preparowaniu tkanek.			WA_A.W01 WA_A.W02 WA_A.W03 WA_A.W20
Umiejętności	E3 - Potrafi wykonać preparację anatomiczną poszczególnych gatunków zwierząt domowych i wolno żyjących. E4 - Posługuje się polską i łacińską nomenklaturą anatomiczną.			WA_A.U06
Kompetencje społeczne	E5 - Posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności oraz posiada świadomość własnych ograniczeń. E6 - Potrafi krytycznie ocenić własne i cudze działania oraz doskonalić proponowane rozwiązania.			WA_D.K05 WA_D.K06 WA_D.K07
Metody weryfikacji efektów uczenia się Kolokwia cząstkowe. Sprawdzian pisemny z całości materiału.				Symbole efektów przedmiotowych E1-E6

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wiadomości z zakresu budowy struktur należących do powłoki wspólnej (łac. integumentum commune); skóry i jej wytworów u różnych gromad kręgowców, w tym zwłaszcza ssaków i ptaków. Umiejętność opisu morfologicznego w języku polskim i łacińskim.

Wiadomości z zakresu budowy i struktury aparatu ruchowego (kości, mięśnie oraz połączenia maziowe i ściste). Preparacja mięśni wybranych okolic ciała w aspekcie porównawczym, z uwzględnieniem zmienności na poziomie różnych poziomów taksonomicznych. Ukazanie cech budowy mięśni i ich narządów pomocniczych w kontekście anatomii funkcjonalnej i przystosowań ekomorfologicznych.

Wiadomości z zakresu położenia i wzajemnych relacji narządów w poszczególnych jamach ciała – egzenteracja. Podsumowanie wiadomości ze splachnologii ssaków w kontekście porównawczym w stosunku do innych gromad kręgowców. Analiza opisowa narządów układu krążenia, w tym serca; preparacja naczyń i śledzenie ich przebiegu w jamach ciała oraz w obrębie kończyn, szyi oraz głowy. Preparacja i studium przebiegu nerwów obwodowych (rdzeniowych i czaszkowych). Analiza porównawcza narządów układu oddechowego, pokarmowego oraz moczowo płciowego. Wskazanie cech różnicujących na poziomie gromad, jak również w wybranych przypadkach na poziomie rzędów i rodzin.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Sprawdzian praktyczny z techniki preparacyjnej określonego gatunku.
Sprawdzian z całości materiału.

Procentowy udział
w końcowej ocenie
50%
50%

WYKAZ LITERATURY

Dyce K.M., Sack W.O., Wensing C.J.G. (2013): Anatomia weterynaryjna. Elsevier, Warszawa.
Iuliis G., Pulera D. (2006): The Dissection of Vertebrates: A. Laboratory Manual. Academic Press.
Jasiński A. (1984): Zootomia kręgowców. PWN, Warszawa
Kent G., Carr R. (2009): Comparative Anatomy of the Vertebrates. McGraw-Hill College, Boston.