

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Anatomia gryzoni i zajęczaków			Liczba punktów ECTS 2
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Anatomy of rodents and lagomorphs			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Pracownia Anatomii Zwierząt/ Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt			
Kierownik przedmiotu/modułu lek. wet. Jakub Ruszkowski			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr IV
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 umiejętność preparacyjnych i biegłości w posługiwaniu się narzędziami sekcyjnymi. Opis anatomiczny wybranych narządów i struktur ciała różnych gatunków gryzoni i zajęczaków.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady: Informacje dotyczące anatomii układów: kostnego, mięśniowego, krwionośnego, pokarmowego, oddechowego, rozrodczego, moczowego różnych gatunków gryzoni oraz zajęczaków. Ćwiczenia laboratoryjne: Preparacja zwłok oraz znajdowanie, opisywanie oraz porównywanie struktur układów: kostnego, mięśniowego, krwionośnego, pokarmowego, oddechowego, rozrodczego, moczowego różnych gatunków gryzoni oraz zajęczaków.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna struktury prawidłowe i różnice anatomiczne różnych gatunków gryzoni i zajęczaków. E2 - Zna zasady BHP przy preparowaniu tkanek.		WP_A.W01 WP_A.W02
Umiejętności	E3 - Potrafi wykonać preparację anatomiczną poszczególnych gatunków gryzoni i zajęczaków. E4 - Posługuje się polską i łacińską nomenklaturą anatomiczną.		WP_A.U06 WP_A.U07
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.		WP_D.S05 WP_D.S06
Metody weryfikacji efektów uczenia się Kolokwia cząstkowe – ustne lub pisemne. 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 gatunków gryzoni i zajęczaków. 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.

Wiadomości z zakresu położenia i wzajemnych relacji narządów w poszczególnych jamach ciała – egzenteracja. Podsumowanie wiadomości ze splachnologii zwierząt domowych w kontekście porównawczym w stosunku do anatomii różnych gatunków gryzoni i zajęczaków. Analiza opisowa narządów układu krążenia, w tym serca; preparacja naczyń krwionośnych. Analiza porównawcza narządów układu oddechowego, pokarmowego oraz moczowo-płciowego.

Analiza uwarunkowań anatomicznych poszczególnych jednostek chorobowych wybranych gatunków gryzoni oraz zajęczaków.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Sprawdzian z całości materiału ćwiczeniowego.

Sprawdzian z całości materiału wykładowego.

Procentowy udział
w końcowej ocenie

50%

50%

WYKAZ LITERATURY

1. P.Popesco, V. Rajtova, J. Horak, Atlas anatomii małych zwierząt laboratoryjnych, PWRiL, 2010
2. M. Varga, Textbook of Rabbit Medicine, Butterworth-Heinemann Wydawnictwo 2013, wyd.2
3. J. Ziętek, Ł. Adaszek, S. Winiarczyk, Choroby zakaźne myszy i szczurów z elementami zoonoz wybranymi zagadnieniami z hodowli anatomii i fizjologii, Elamed, 2010
4. J. Carpenter, K. Quesenberry, C. Mans, C. Orcutt, Ferrets, Rabbits, and Rodents 4th Edition, Saunders, 2020