

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Anatomia zwierząt cz. I			Liczba punktów ECTS 7
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Animal's anatomy part I			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Pracownia Anatomii Zwierząt – Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt			
Kierownik przedmiotu/modułu dr Maciej Zdun			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr I
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	
- ćwiczenia	60	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	85	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 175		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Przyswojenie wiedzy z zakresu osteologii, artrologii, syndesmologii, miologii i anatomii układu pokarmowego w odniesieniu do zwierząt domowych.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady: Prezentacje multimedialne przedstawiające wiedzę z zakresu osteologii, artrologii, syndesmologii, miologii i anatomii układu pokarmowego w odniesieniu do zwierząt domowych. Ćwiczenia: Praca z szerokim wykorzystaniem preparatów: Osteologia – Praca wykorzystująca klasyczne metody opisowe stosowane w naukach morfologicznych, z szerokim wykorzystaniem preparatów obejmująca elementy kośćca osiowego: czaszka, kręgosłup, żebra mostek; elementy kośćca obwodowego: kości kończyny piersiowej i kończyny miednicznej wszystkich gatunków ssaków domowych. Ponadto wzorce w postaci kompletnych szkieletów wszystkich gatunków ssaków domowych. Praca własna studentów z preparatami. Artrologia i syndesmologia – preparaty utrwalone oraz praca studentów z wykorzystaniem metod preparacyjnych (praca ze skalpelem). Miologia – Prezentacja wzorców w postaci uprzednio wypreparowanych i utrwalonych preparatów. Preparacja zwłok zwierząt domowych (praca ze skalpelem). Anatomia układu pokarmowego - Preparaty utrwalone oraz praca studentów z wykorzystaniem metod preparacyjnych (praca ze skalpelem).			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 – Zna i rozumie strukturę organizmu zwierzęcego w zakresie osteologii, artrologii, syndesmologii, miologii i anatomii układu pokarmowego. E2 – Zna i rozumie budowę układów i narządów w zakresie osteologii, artrologii, syndesmologii, miologii i anatomii układu pokarmowego oraz różnicuje gatunkowo poszczególne narządy. E3 – Zna i rozumie polską i łacińską nomenklaturę medyczną.		WA_A.W01 WA_A.W02 WA_A.W20
Umiejętności	E4 – Potrafi opisać relacje między lokalizacją kośćca, połączeń stawowych, mięśni, ścięgien i struktur układu pokarmowego. E5 - Potrafi zrozumieć potrzebę kształcenia ustawicznego w celu ciągłego rozwoju zawodowego. E6 – Potrafi poprawnie posługiwać się polską i łacińską nomenklaturę medyczną.		WA_A.U06 WA_A.U21
Kompetencje społeczne	E7 – Jest gotów do dalszego poszerzania wiedzy morfologicznej. E8 – Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności w zakresie osteologii, artrologii, syndesmologii, miologii i anatomii układu pokarmowego. E9 – Jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy własnej i współpracowników.		WA_D.K06 WA_D.K07 WA_D.K11

Metody weryfikacji efektów uczenia się Kolokwia wejściowe na wybranych ćwiczeniach – odpowiedź na krótkie pytania dotyczące tematyki aktualnych oraz poprzednich ćwiczeń – pisemne lub ustne. Za każde nieprzygotowanie stwierdzone na kolokwium wejściowym student traci 10% punktów jakie może otrzymać na kolokwium z danego działu. Kolokwium teoretyczno-praktyczne zawierające 40 poleceń, każde oceniane w skali 0-2 punktu z dokładnością do 0,5. Maksymalna liczba punktów do zdobycia na każdym kolokwium – 80. Część praktyczna - rozpoznanie struktur i wskazanie przynależności gatunkowej. Część teoretyczna – pytania otwarte, zamknięte lub krótkiej odpowiedzi dotyczące wybranych zagadnień z omawianego działu przekazana studentów w czasie ćwiczeń, wykładów lub zawarta we wskazanej literaturze przedmiotu. Przewiduje się 3 kolokwia (osteologia, miologia, anatomia układu pokarmowego). Do zaliczenia kolokwium konieczne jest uzyskanie 70% punktów. Dla każdego kolokwium przewiduje się dwa terminy. Na każdym kolokwium obowiązują te same kryteria punktacji i zaliczenia. W wyjątkowych sytuacjach przewiduje się możliwość przeprowadzenia dodatkowego zaliczenia obejmującego całość materiału tego semestru.	Symbole efektów przedmiotowych E1-E9
TREŚCI KSZTAŁCENIA Części i okolice ciała. Osie, płaszczyzny i zasady orientacji przestrzennej w organizmie zwierzęcia. Anatomiczne mianownictwo weterynaryjne. Aparat ruchowy, kości i połączenia z uwzględnieniem różnic gatunkowych. Miologia ogólna – budowa, klasyfikacja i funkcje mięśni, ich narządy pomocnicze. Preparacja i opis poszczególnych mięśni u zwierząt domowych z uwzględnieniem ich przyczepów, przebiegu, funkcji, unerwienia oraz unaczynienia. Anatomia układu pokarmowego – budowa jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądków jednokomorowych i wielokomorowego, jelit, wątroby, trzustki.	
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Kolokwia wejściowe na wybranych ćwiczeniach – odpowiedź na krótkie pytania dotyczące tematyki aktualnych oraz poprzednich ćwiczeń – pisemne lub ustne. Za każde nieprzygotowanie stwierdzone na kolokwium wejściowym student traci 8 punktów na pierwszym terminie kolokwium z danego działu. Kolokwia (3) na ćwiczeniach – część praktyczna - rozpoznanie struktur i wskazanie przynależności gatunkowej oraz teoretyczna – opis wybranych zagadnień z omawianego działu przekazana studentów w czasie ćwiczeń, wykładów lub zawarta we wskazanej literaturze przedmiotu. Do zaliczenia kolokwium konieczne jest uzyskanie 56 punktów. Skala wystawiania semestralnej oceny końcowej: 5: 225 – 240 pkt 4,5: 211 – 224 pkt 4: 197 – 210 pkt 3,5: 182 – 196 pkt 3: 168 – 181 pkt 2: 0 – 167 pkt	Procentowy udział w końcowej ocenie 100%
WYKAZ LITERATURY 1. Kobryń H., Kobryńczuk F., Krysiak K. - „Anatomia zwierząt. Tom 1.”, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012 2. Krysiak K., Świeżyński K. – „Anatomia zwierząt. Tom 2”. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012 3. Kobryń H., Kobryńczuk F. – „Anatomia zwierząt. Tom 3”. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012 4. Nomina Anatomica Veterinaria, 2017 5. König H. E., Liebich H. - “Anatomia zwierząt domowych. Kolorowy atlas i podręcznik”. Wydanie 2015 lub nowsze, Galaktyka 6. Dyce K. M., Sack W.O., Wensing C.J.G. – “Anatomia weterynaryjna”, Edra Urban & Partner, 2012 7. Evans H.E., De Lahunta A. – “Miller’s anatomy of the dog”. Elsevier Health Sciences, 2019 8. Popesko P. – “Atlas anatomii topograficznej zwierząt domowych”, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, 2008 9. Done Stahley H., Goody Peter C., Evans Susan A., Stickland Neil C. – “Atlas anatomii psa i kota”, Edra Urban & Partner, 2020 10. Raymond R. Ashdown, Stanley H. Done – “Atlas anatomii przeżuwaczy”, Edra Urban & Partner, 2011	