

Kod modułu	M_WE_SEM3 PW 1B/1B ANAT FIZ PT
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Fizjologia i anatomia ptaków Avian physiology and anatomy
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,7/0.3)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. n. wet. Sylwester Kowalik, profesor uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fizjologii Zwierząt
Cel modułu	Celem modułu jest:  1.Zapoznanie studentów z budową makroskopową wszystkich układów i narządów ptaków.  2.Zaznajomienie z prawidłowym funkcjonowaniem poszczególnych układów i narządów organizmów ptaków, ich wzajemnych zależności, z uwzględnieniem różnic gatunkowych oraz zjawisk charakterystycznych dla ptaków egzotycznych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Student zna szczegółową budowę organizmu ptaków W2. Student zna i rozumie mechanizmy fizjologicznego funkcjonowania poszczególnych tkanek i narządów ptaków
	U1. Student potrafi nazwać i wskazać poszczególne narządy ptaka, szczegółowo omówić funkcję poszczególnych narządów oraz potrafi wskazać różnice w stosunku do organizmu ssaków.
	K1. Student jest gotowy do wykorzystania wiedzy z zakresu anatomii i fizjologii ptaków w przyszłej pracy zawodowej K2. Student jest gotów do dalszego pogłębiania wiedzy w zakresie anatomii i fizjologii ptaków podczas kształcenia ustawicznego oraz kursów podyplomowych
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak

Treści programowe modułu	Celem kształcenia jest przyswojenie przez Studentów wiedzy dotyczącej funkcjonowania organizmu ptaków. Tematy obejmują zagadnienia z następujących działów: fizjologia krwi, anatomia i fizjologia układu oddechowego, anatomia i fizjologia serca i układu krążenia, anatomia i fizjologia układu pokarmowego, anatomia i fizjologia układów rozrodczego (z uwzględnieniem fizjologii płuc) i wydalniczego, fizjologia przemian metabolicznych oraz termoregulacja, anatomia i fizjologia narządów zmysłów oraz układu nerwowego i dokrewnego
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. „Fizjologia ptaków” P.D. Sturkie 2. „Fizjologia zwierząt” T. Krzymowski 3. czasopisma – Woliera, Drobiarstwo, Magazyn Weterynaryjny 4. „Anatomia kury” M.S. Langefeld
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Zajęcia z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych. Dyskusja. Referaty.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Wiedza: końcowy test zaliczeniowy, przygotowanie referatu. Umiejętności: przygotowanie referatu Kompetencje społeczne: dyskusja Test zaliczeniowy składa z pytań testowych jednokrotnego wyboru ocenianych w skali 0-1 pkt., sprawdzających wiedzę teoretyczną z zakresu przedmiotu „Fizjologia wysiłku”. Warunkiem zdobycia pozytywnej oceny jest otrzymanie min. 51% punktów z testu. Skala punktów przy ocenie końcowej z testu: Liczba punktów: Ocena (w procentach prawidłowych odpowiedzi): 0-50% 2.0 (niedostateczna) 51-60% 3.0 (dostateczna) 61-70% 3.5 (dostateczna plus) 71-80% 4.0 (dobra) 81-90% 4.5 (dobra plus) 91-100% 5.0 (bardzo dobra) Obecność Studentów na zajęciach jest obowiązkowa. Listy obecności będą później archiwizowane a odnotowana obecność jak również aktywność na zajęciach ma wpływ na ocenę końcową z przedmiotu. Na ocenę ogólną wpływa również ocena z referatów, przygotowywanych przez Studentów
Bilans punktów ECTS	Kontaktowe: 15 godzin ćwiczeń 5 godzin konsultacji 20 godz. – 0,7 pkt ECTS  Niekontaktowe: 5 godzin przygotowanie referatów 5 godzin czytanie literatury fachowej, przygotowanie do zajęć 10 godz. – 0,3 pkt ECTS  Łącznie 30 godzin, suma punktów ECTS 1

<p>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</p>	<p>- udział w zajęciach – 15 godz., - udział w konsultacjach – 5 godz., łącznie 20 godz. – 0,7 pkt ECTS</p>
<p>Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się</p>	<p>W1. WE_W01 + W2. WE_W02 + U1. WE_U02 + K1. WE_K 6 + K2. WE_K 7 +</p>
<p>Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową</p>	<p>Ocena końcowa z przedmiotu: zaliczenia końcowe - 70 % obecność na zajęciach - 10% oraz ocena z referatu – 20% ogólnej oceny z przedmiotu.</p>