

Kod modułu	M_WE_SEM4 PW 1C/2C FIZJ ZNE
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia	Fizjologia zwierząt nieudomowionych i egzotycznych Non-domestic and exotic animal physiology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	IV
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,7/0,3)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Dr hab. n. wet. Iwona Puzio
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fizjologii Zwierząt
Cel modułu	Zaznajomienie studentów z fizjologicznymi mechanizmami funkcjonowania różnych narządów i układów u wybranych gatunków zwierząt nieudomowionych i egzotycznych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna specyfikę procesów fizjologicznych zachodzących w narządach i układach w organizmach wybranych gatunków zwierząt nieudomowionych i egzotycznych
	Umiejętności:
	U1. potrafi dokonać interpretacji podstawowych parametrów fizjologicznych organizmu jako wskaźników zdrowia u wybranych gatunków zwierząt nieudomowionych i egzotycznych w różnych warunkach środowiska
	Kompetencje społeczne:
	K1 Jest gotów do ciągłego pogłębiania wiedzy z zakresu fizjologii różnych gatunków zwierząt oraz oddziaływania różnych czynników na ich organizmu
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści modułu kształcenia	Specyfika fizjologii układu oddechowego, krążenia, rozrodczego (przebieg cyklu płciowego, zachowania w okresie godowym, fizjologia ciąży), wydalniczego, pokarmowego, narządów zmysłów i termoregulacji u wybranych gatunków zwierząt nieudomowionych i egzotycznych. Charakterystyka podstawowych parametrów fizjologicznych u wybranych gatunków zwierząt.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Exotic Animal Formulary. Carpenter J. W., Elsevier. 2. Fowlers Zoo and Wild Animal Medicine, Current therapy. Ed.: Miller R. E., Lamberski N., Calle P. Elsevier. 3. artykuły naukowe
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	prezentacja multimedialna, dyskusja, referat

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	<p>W1- przygotowanie referatu lub prezentacji multimedialnej na wybrany temat (ocena 2-5), testowe zaliczenie końcowe (zasady oceny zgodne z WSJK).</p> <p>U1 -analiza i interpretacja wyników badań laboratoryjnych krwi i moczu, parametrów układów krążenia i oddechowego, temperatury u różnych gatunków zwierząt, zaliczenie końcowe. dyskusja.</p> <p>K1 – aktywność na zajęciach, udział w dyskusji</p>
Bilans punktów ECTS	<p>Godziny kontaktowe:</p> <p>ćwiczenia – 15 godz.</p> <p>konsultacje – 2 godz.</p> <p>zaliczenie końcowe – 1 godz.</p> <p>Razem 18 godz. – 0,7 pkt ECTS</p> <p>Godziny niekontaktowe:</p> <p>Przygotowanie referatu lub prezentacji multimedialnej – 3 godz.</p> <p>czytanie zalecanej literatury – 1 godz., przygotowanie do zaliczenia końcowego – 5 godz.</p> <p>Razem 8 godz. – 0,3 pkt ECTS</p> <p>Łączny nakład pracy studenta to 27 godz. co odpowiada 1 pkt. ECTS</p>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>udział w ćwiczeniach – 15 godz.</p> <p>konsultacje – 2 godz.</p> <p>zaliczenie końcowe – 1 godz.</p> <p>Razem 18 godz. – 0,7 pkt ECTS</p>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 –A.W2.++, A.W5.5+</p> <p>U1 – A.U19.+</p> <p>K1 – K8+++</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Przygotowanie referatu lub prezentacji – 50%</p> <p>Zaliczenie końcowe – 50%</p>