

Kod modułu	M WE_SEM 3 M35
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Fizjologia zwierząt 1 Animal physiology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (3,6/1,4)
Imię i nazwisko osoby Odpowiedzialnej	Iwona Puzio
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fizjologii Zwierząt
Cel modułu	Zapoznanie studentów z fizjologicznymi mechanizmami funkcjonowania organizmu zwierząt oraz regulacji tych mechanizmów, ze szczególnym uwzględnieniem procesów odpowiedzialnych za utrzymanie homeostazy organizmu.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Elektrofizjologiczne podstawy pobudliwości. Organizacja czynnościowa układu nerwowego. Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich. Fizjologia krwi - homeostaza, hemopojeza, mechanizmy obronne, hemostaza, grupy krwi. Podstawowe parametry hematologiczne. Fizjologia przewodu pokarmowego - regulacja pobierania pokarmu, procesy trawienne, wchłanianie, aktywność motoryczna. Specyfika czynności przewodu pokarmowego u przeżuwaczy. Fizjologia tkanki kostnej..
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Fizjologia zwierząt, red. T. Krzymowski, J. Przała. 2. Fizjologia zwierząt domowych, von Engelhardt W. 3. Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej, W.Traczyk, A. Trzebski. 4. Podstawy fizjologii klinicznej, W.F. Ganong. 5. Fizjologia człowieka, S. Konturek. 6. Fizjologia krwi - wybrane zagadnienia, red. Z. Dąbrowski Z. 7. Artykuły naukowe
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacje multimedialne, filmy, laboratorium wirtualne, wykonywanie in vivo testów krążeniowych, spirometrycznych, oznaczeń biochemicznych i analiz hematologicznych, dyskusja, raport z ćwiczeń laboratoryjnych.