

Kod modułu	M_WE_SEM7 CHPG
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Choroby płazów i gadów Diseases of amphibians and reptiles
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	(obligatoryjny)
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,5/0,5)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Szczepaniak Klaudiusz – doktor nauk weterynaryjnych
Jednostka oferująca moduł	Katedra Parazytologii i Chorób Ryb, Zakład Parazytologii i Chorób Inwazyjnych
Cel modułu	Celem nauczania przedmiotu jest przyswojenie przez studentów wiedzy dotyczącej chorób gadów i płazów zarówno gatunków krajowych jak i egzotycznych ze szczególnym uwzględnieniem zoonoz i antorpozoos. Student poznaje teoretyczne i praktyczne w techniki laboratoryjne wykorzystywane w procedurze diagnostycznej kręgowców zmiennocieplnych, w przypadku których anatomia i fizjologia uniemożliwia wykonywania standardowych technik diagnostycznych w oparciu o sprzęt dostosowany do ssaków. Studenci poznają podstawowy profilaktyki i terapii chorób niezakaźnych i zakaźnych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	<p>Wiedza: student zna</p> <p>W1. anatomię płazów i gadów W2. zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i płazów i gadów w przebiegu choroby; W3. zasady postępowania diagnostycznego przy płazach i gadach, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, oraz postępowania terapeutycznego;</p> <p>Umiejętności: student potrafi</p> <p>U1. bezpiecznie i humanitarnie postępować z płazami i gadami U2. przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania, wyposażeniu terrarium , warunkach świetlnych, wilgotności i temperaturze; przeprowadzać pełne badanie kliniczne płaza, gada; interpretować wyniki badań laboratoryjnych płazów i gadów; U3. dobierać i stosować właściwe terapie dla płazów i gadów;</p> <p>Kompetencje społeczne: student jest gotów do</p>

	<p>K1 wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi, zwierząt zmiennocieplnych zwłaszcza gatunków jadowitych i niebezpiecznych</p> <p>K2 pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności diagnostycznych płazów i gadów;</p> <p>K3 komunikowania się ze współpracownikami i dzielenia się wiedzą specjalistyczną dt zagadnień chorób gadów i płazów;</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii zwierząt (moduły anatomia zwierząt, fizjologia zwierząt)
Treści programowe modułu	<p>wykłady</p> <p>1, 2 Charakterystyka najczęściej spotykanych gatunków gadów i płazów w praktyce weterynaryjnej</p> <p>3 Systemy hodowli, przetrzymywania i transportu</p> <p>4, 5 Zasady bezpieczeństwa pracy ze zwierzętami gadami i płazami</p> <p>6,7 Wymogi prawne oraz niezbędna dokumentacja w pracy ze zwierzętami egzotycznymi w Polsce i krajach Unii Europejskiej</p> <p>8,9 Wyposażenie laboratorium diagnostycznego przystosowanego do diagnostyki chorób gadów i płazów</p> <p>10 Anatomiczne podstawy pobierania próbek biologicznych od gadów i płazów</p> <p>11 Choroby pasożytnicze gadów i płazów</p> <p>12 Choroby zakaźne gadów i płazów</p> <p>13 Choroby niezakaźne gadów i płazów</p> <p>14, 15 Badanie dodatkowe wykorzystywane w diagnostyce chorób gadów i płazów</p> <p>Ćwiczenia (L – laboratoryjne, A – audytoryjne, T – terenowe) (łączna liczba godzin ćwiczeń: 15, w tym: L -10, A -5, T -.....)</p> <p>1. Poskramianie i pobieranie próbek od różnych gatunków gadów i płazów A</p> <p>2. Badanie sekcyjne i pośmiertne pobieranie próbek biologicznych L</p> <p>3. Podstawowe techniki laboratoryjne w diagnostyce gadów i płazów A</p> <p>4. Badanie parazytologiczne L</p> <p>5. Badanie mikrobiologiczne L</p> <p>6. Badanie morfologiczne i biochemiczne krwi gadów i płazów L</p> <p>7. Sekcja anatomopatologiczna L</p> <p>8. Najczęściej występujące choroby wirusowe L</p> <p>9. Najczęściej występujące choroby bakteryjne L</p> <p>10. Najczęściej występujące choroby grzybicze L</p> <p>11. Najczęściej występujące choroby pasożytnicze L</p> <p>12. Zasady podawania i stosowania leków u gadów i płazów A</p> <p>13. Dawkowanie leków u gadów i płazów A</p> <p>14. Podstawowe zasady sedacji i znieczulenia gadów i płazów A</p> <p>15. Podstawowe zabiegi chirurgiczne u gadów i płazów L</p>

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Exotic Animal Formulary, autor: James W. Carpenter MS DVM Dipl ACZM, Saunders; 3 edition (December 28,2004) 2. Infectious Diseases and Pathology of Reptiles: Color Atlas and Text, autor: Elliott Jacobson, CRC Press; 1 edition (April 11, 2007) 3. Medicine and Surgery of Tortoises and Turtles. Stuart McArthur, Roger Wilkinson, Jean Meyer., Blackwell publishing, 2004 4. Powszechnie występujące choroby gadów i ich terapia - S. P. MessonnierWydawca SIMA WLW Rok wydania 1998 5. Praktyka kliniczna : zwierzęta egzotyczne. Ssaki, ptaki i zwierzęta zmiennocieplne. AUTOR: KARL GABRISCH, PEERNEEL ZWART. Wydawca: Galaktyka, ISBN: 978-83-7579-099-3 6. Reptile Medicine and Surgery. autor: Douglas R. Mader MS DVM, Saunders; 2 edition 2007 7. Understanding Reptile Parasites: A Basic Manual for Herpetoculturists & Veterinarians : Roger Klingenberg, Advanced Vivarium Systems (June 1, 1997) 8. Zwierzęta egzotyczne Praktyczny przewodnik kliniczny. Autor: L. Jepson. Wydawca: Edra Urban & Partner, ISBN: 978-83-66310-00-1 		
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	<p>wykłady – prezentacje multimedialne ćwiczenia audytorijne - prezentacje multimedialne, ćwiczenia laboratoryjne - zajęcia praktyczne z materiałem biologicznym</p>		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>umiejętności , kompetencje - ocena pracy na ćwiczeniach student powinien posiadać umiejętności wykonywania podstawowych metod diagnostyki płazów i gadów oraz wdrażania postępowania terapeutycznego, profilaktycznego (zaliczenie ustne) Wiedza - student zobligowany jest do pozytywnego zaliczenia 2 kolokwiumów Kolokwium pierwsze K-1 . dotyczy znajomości zagadnień diagnostyki płazów i gadów– treści przekazywane na wykładach 1-10 i ćwiczeniach 1-7 (część testowa- 30 pytań – jednokrotnego wyboru) oraz skala ocen 61-68 % 3,0 ; 69-76% 3,5 ; 77-84% 4,0 ; 85-92% 4,5 ; 93-100% 5,0. Kolokwium drugie K-2 dotyczy najważniejszych chorób i postępowania terapeutycznego płazów i gadów – treści przekazywane na wykładach 11-15 i ćwiczeniach 8-15 forma testowa- 30 pytań –jednokrotnego wyboru) skala ocen j.w.</p>		
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE	<i>Godziny</i>	<i>ECTS</i>
	Wykłady	15	0,5
	ćwiczenia	15	0,5
	Konsultacje	12	0,4
	Egzamin/egzamin poprawkowy	3	0,1
	RAZEM kontaktowe	45	1,5

	NIEKONTAKTOWE		
	Przygotowanie do ćwiczeń	5	0,17
	przygotowanie projektu		
	studiowanie literatury	5	0,16
	przygotowanie do egzaminu	5	0,17
	RAZEM nie kontaktowe/pkt ECTS	15	0,5
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	udział w wykładach	15	0,5
	udział w ćwiczeniach	15	0,5
	Konsultacje	12	0,4
	Egzamin/egzamin poprawkowy	3	0,1
	RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela	45	1,5
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	A.W1. ++ B.W2. ++ B.W4. ++ B.U1. ++ B.U2. ++ B.U7. ++ K1++ K3++ K4++		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa Warunkiem zaliczenie przedmiotu jest pozytywna ocena z obu kolokwii K1, K2. oraz obecności na min. 13 ćwiczeniach Końcowa ocena semestralna wpisywana do protokołu zaliczenia przedmiotu : 50% K1; 50% K2 (ocena - średnia arytmetyczna), ocena z semestru będzie uwzględniona podczas wystawiania oceny końcowej z przedmiotu		