

RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA CERTYFIKACYJNEGO

1. KRAJOWY KONSULTANT W DZIEDZINIE „Choroby płazów i gadów” lek. wet. Aleksandra Maluta.
2. SZKOLENIE CERTYFIKACYJNE W DZIEDZINIE „Choroby płazów i gadów”
3. LICZBA SEMESTRÓW SZKOLENIA **2;**
4. PRZEWIDYWANA LICZBA UCZESTNIKÓW W SZKOLENIU : **12-15;**
5. POLSKA RAMA KWALIFIKACJI: **7;**
6. RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA:

ZJAZD 1 Blok tematyczny : Anatomia i fizjologia oraz warunki środowiskowe

lp	TEMAT ZAJĘĆ	FORMA REALIZACJI	SPOSÓB REALIZACJI	JĘZYK ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN/ SEMESTR	WYKŁADOWCA/ WYKŁADOWCY	PODSTAWOWE PIŚMIENICTWO DO ZAJĘĆ	CELE EDUKACYJNE	SPOSÓB OCENY PRZYSWOJENIA MATERIAŁU
1	Anatomia i fizjologia gadów i płazów z zaznaczeniem różnic gatunkowych mających wpływ na postępowanie terapeutyczne	wykład	STACJONARNIE	POLSKI	2,5	Lek. wet . Łukasz Skomorucha Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych	1.Wright K.M., Whitaker B.R. – Amphibian Medicine and Captive Husbandry; 2.Hnizdj. J. – Turtle anatomy and Physiologi in Medical Care of Turtles & Tortoises; 3. McArthur S., Wilkinson R., Meyer J.-	Strefa kognitywna Przypomnienie i utrwalenie różnic anatomicznych u poszczególnych gatunków Podkreślenie odmienności fizjologii zwierząt zmiennocieplnych Strefa psychomotoryczna Odtworzenie i powielenie zdobytej wiedzy w	Test wielokrotnego wyboru na koniec zajęć

							Anatomy and Physiology in Medicine and Surgery of Tortoise and Turtles -	kontakcie z bezpośrednim z pacjentem	
2	Anatomia topograficzna różnych gatunków gadów i płazów, dostępy chirurgiczne	Ćwiczenia kadawerowe	STACJOINARNIE	POLSKI	3	Lek. Wet. Aleksandra Maluta Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych Lek. wet. Kacper Stanicki – Sztejerwald Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych	1.Wright K.M., Whitaker B.R. – Amphibian Medicine and Captive Husbandry; 2.Hnizdj. J. – Turtle anatomy and Phisiology in Medical Care of Turtles & Tortoises; 3. McArthur S., Wilkinson R., Meyer J.- Anatomy and Phisiology in Medicine and Surgery of Tortoise and Turtles -	Strefa kognitywna Uczestnik Klasyfikuje gatunki, Wykorzystuje zdobytą wiedzę w praktyce, analizuje ryzyko wykonania zabiegu, podania leku w zależności od miejsca i gatunku . Strefa psychomotoryczna Uczestnik swobodnie wykonuje podstawowe czynności lekarsko weterynaryjne, planuje ewentualne zabiegi chirurgiczne,	
3.	Błędy pielęgnacyjne wpływające na zdrowie i kondycję gadów i płazów	warsztaty	STACJONARNIE	POLSKI	2,5	Lek. wet. Nadia Chlebicka		Po bloku tematycznym dotyczącym	

						Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych		warunków utrzymania Strefa kognitywna Uczestnik zna i rozumie wpływ warunków środowiskowych na rozwój chorób u gadów, wykorzystuje zdobytą wiedzę do analizowania przypadków i formułowania wniosków, proponuje zmiany warunków utrzymania. Strefa psychomotoryczna Potrafi wytłumaczyć potrzebę zmian w warunkach utrzymania , uargumentować je , zaproponować nowe rozwiązania, kontrolować postępy opiekuna zwierząt.	
--	--	--	--	--	--	---	--	---	--

4	Rola oświetlenia w terrarium	wykład	STACJONARNIE	POLSKI	2	Tech. wet. Mateusz Iwanowicz			
5	Dobór odpowiednich lamp i źródeł światła do terrariów z najpopularniejszymi gatunkami gadów	warsztaty	STACJONARNIE	POLSKI	3	Tech. wet. Mateusz Iwanowicz			
6	Wzbogacenie środowiska i jego wpływ na dobrostan gadów i płazów utrzymywanych w niewoli	wykład	STACJONARNIE	POLSKI	3	Mgr. Łukasz Sułowski			Test wielokrotnego wyboru podsumowujący blok tematyczny

ZJAZD 2

Dzień 1 Blok tematyczny BHP pracy z gadami

Dzień 2 Blok tematyczny Badania dodatkowe wykorzystywane w medycynie gadów i płazów

lp	TEMAT ZAJĘĆ	FORMA REALIZACJI	SPOSÓB REALIZACJI	JĘZYK ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN/ SEMESTR	WYKŁADOWCA/ WYKŁADOWCY	PODSTAWOWE PIŚMIENICTWO DO ZAJĘĆ	CELE EDUKACYJNE	SPOSÓB OCENY PRZYSWOJENIA MATERIAŁU
1	Potencjał zoonotyczny gadów	warsztaty	STACJONARNIE	POLSKI	1,5	Dr Magdalena Zając		Strefa kognitywna Uczestnik zna i rozumie zagrożenia	Test wielokrotnego wyboru

								<p>mikrobiologiczne ze strony gadów</p> <p>Strefa psychomotoryczna</p> <p>Uczestnik potrafi zaprezentować opiekunowi zwierzęcia zasady BHP dotyczące opieki nad gadami</p>	podsumowujący blok tematyczny
2	Salmonellozy gadów	wykład	STACJONARNE	POLSKI	1,5	Dr Magdalena Zając			
3	Zasady BHP pracy z gadami w tym węzami jadowitymi	wykład	STACJONARNE	POLSKI	2	Mgr. Inż. Bartosz Nadolski		<p>Strefa kognitywna</p> <p>Uczestnik zna zasady postępowania z gadami w zależności od wielkości i gatunku, jest w stanie przeanalizować zapotrzebowanie ZLZ i/lub opiekuna zwierzęcia w zakresie profesjonalnego doboru sprzętu BHP.</p>	
4	Immobilizacja manualna gadów	Warsztaty Praca z żywymi zwierzętami	STACJONARNE	POLSKI	3	Mgr. Inż. Bartosz Nadolski		<p>Strefa psychomotoryczna</p> <p>Uczestnik potrafi dobrać i profesjonalnie użyć</p>	Praktyczne zaliczeni , polegające na doborze odpowiedniego

								odpowiednich narzędzi do manualnej immobilizacji gadów z zachowaniem bezpieczeństwa swojego i personelu pomocniczego	sprzętu do obsługiwanego gatunku oraz ocena swobody postępowania się sprzętem.
5	Zasady interpretacji badań morfologicznych i biochemicznych krwi gadów	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. wet. Aleksandra Kornelia Maj specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Campbell TW. Interpretation of the reptilian blood profile. Gibbons PM, Whitaker BR, Carpenter JW, McDermott C, Klaphake E, Sladky KK. Hematology and biochemistry tables. <i>In</i> Divers SJ, Stahl SJ (eds): Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery.	Uczestnik zna normy biochemiczne i morfologiczne dla najpopularniejszych gatunków gadów. Potrafi zinterpretować wyniki w zależności od płci, gatunku, wieku i pory roku. Potrafi dokonać podstawowej oceny samodzielnie wykonanego rozmazu krwi, a wyniki ekstrapoluje na dalsze postępowanie kliniczne	
6	Wykorzystanie USG w	wykład	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Aleksandra Małek-Sanigórska	Mehler SJ, Rosenstein DS, Patterson JS.	Uczestnik zna możliwości diagnostyczne	

	diagnostyce chorób gadów.					Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych	2002. Imaging diagnosis– follicular torsion in a green iguana (<i>Iguana iguana</i>) with involvement of the left adrenal gland. Rostamzadeh A, Mirfendereski S, Rezaie MJ, Rezaei S Diagnostic efficacy of sonography for diagnosis of ovarian torsion.	ultrasonografii u płazów i gadów. Zna ograniczenia wykorzystania tej metody u poszczególnych gatunków. Wie jakie parametry sprzętu dobrać do pracy z tymi gromadami systematycznymi.	
7	USG gadów	Warsztaty z użyciem USG , praca z żywymi zwierzętami	STACJONARNIE	POLSKI	3	Lek. wet. Aleksandra Matek-Sanigórska Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych		Uczestnik samodzielnie potrafi dokonać podstawowej oceny ultrasonograficznej, dobrać odpowiednie głowice do badanego gatunku.	

8	Badanie rozmazów krwi gadów	Warsztaty Z użyciem mikroskopów	STACJONARNIE	POLSKI	2	Lek. wet. Aleksandra Kornelia Maj specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Campbell T., Grant K. , Clinical Cases in Avian and Exotic Animal Hematology and Cytology; Campbel T, Grant K. Exotic Animal Hematology and Cytology	Potrafi dokonać podstawowej oceny samodzielnie wykonanego rozmazu krwi, a wyniki ekstrapoluje na dalsze postępowanie kliniczne	Test wielokrotnego wyboru podsumowujący blok tematyczny
---	-----------------------------	--	--------------	--------	----------	--	---	--	---

3 ZJAZD Blok tematyczny Choroby infekcyjne i inwazyjne gadów i płazów

lp	TEMAT ZAJĘĆ	FORMA REALIZACJI	SPOSÓB REALIZACJI	JĘZYK ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN/ SEMESTR	WYKŁADOWCA/ WYKŁADOWCY	PODSTAWOWE PIŚMIENNICTWO DO ZAJĘĆ	CELE EDUKACYJNE	SPOSÓB OCENY PRZYSWOJENIA MATERIAŁU
1	Choroby wirusowe węży i ich diagnostyka	wykład	ON LINE/ STACJONARNIE	ANGIELSKI	2	Dr Rachel Marschang	<p>1. Marschang R. Viruses Infecting Reptiles;</p> <p>2. Marschang.R Viral diseases of reptiles in clinical practice</p> <p>3. Marschang R. <u>The Role of Host Species in Experimental Ferlavirus Infection: Comparison of a Single Strain in Ball Pythons (Python regius) and Corn Snakes (Pantherophis guttatus)</u></p>		Test wielokrotnego wyboru na koniec bloku tematycznego

							4. Parrish K., Kirkland P., Skerratt R Nidoviruses in Reptiles: A Review		
2	Choroby wirusowe jaszczurek	wykład	ON LINE/ STACJONARNE	ANGIELSKI	1	Dr Rachel Marschang	Storh A, Blahak S., Heckers K., Marschang R. <u>Ranavirus infections associated with skin lesions in lizards</u>		
3	Choroby wirusowe żółwi	wykład	ON LINE/ STACJONARNE	ANGIELSKI	1	Dr Rachel Marschang	1.Paries S The role of Virus "X" (<i>Tortoise Picornavirus</i>) in tackedney disease and shell weakness syndrome in European tortoise species determined by experimental infection 2. Okoh R.	Strefa kognitywna Uczestnik panelu poświęconego wirusologii zna objawy chorób wirusowych gadów i płazów , zna możliwości diagnostyczne, interpretuje wyniki badań dodatkowych w powiązaniu z objawami klinicznymi , analizuje	

							<u>Herpesviruses in Reptiles</u>	zagrożenie epizootyczne	
4	Rola lekarza weterynarii w hodowlach gadów	wykład	ON LINE/ STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Aleksandra Maluta specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	<u>Pasmans F.</u> , <u>Blahak S.</u> , <u>Martel A.</u> , <u>Pantchev N.</u> ; Introducing reptiles into a captive collection: the role of the veterinarian	Uczestnik zna zasady zarządzania stadem. Potrafi formułować wnioski i wprowadzać nowatorskie rozwiązania ułatwiające pracę ze stadem.	
4	Choroby wirusowe płazów	wykład	ON LINE/ STACJONARNE	ANGIELSKI	1	Dr Rachel Marschang	Teacher A. <u>The impact of Ranavirus infection on wild common frog populations in the UK</u> ; Sutton W. <u>High susceptibility of the endangered dusky gopher frog to ranavirus</u> Pirarat N. <u>Evidence of Ranavirus in a</u>	Strefa psychomotoryczna Uczestnik potrafi dobrać badania diagnostyczne i interpretować wyniki w zależności od stanu klinicznego zwierzęcia, przeprowadzić diagnostykę różnicową, zaproponować możliwości leczenia, zapobiegania, w	

							<u>green tree frog (Litoria caerulea) in captive zoo</u>	przypadku hodowli przeprowadzić i nadzorować przebieg kwarantanny, przedstawić potencjał epizootyczny danych patogenów;	
5	Chitridiomykoza	wykład	ON LINE/ STACJONARNE	ANGIELSKI	1	Dr Rachel Marschang		Jak wyżej	
6	Kokcydia wewnątrz komórkowe TINC	wykład	ON LINE/ STACJONARNE	ANGIELSKI	1	Dr Rachel Marschang	<u>Kolesnik E,</u> <u>Dietz J.,</u> <u>Heckers K.,</u> <u>Marschang R.</u> Detection of Intranuclear Coccidiosis in Tortosies in Europe and China <u>James F. X. Wellehan;</u> <u>Elliott Jacobson;</u> <u>Justin Stilwell;</u> <u>Paul M. Gibbons;</u> <u>Michael M. Garner;</u> <u>Evan Rosenoff;</u> <u>Pete Koplos;</u>	Jak wyżej	

							Thomas H. Boyer Testudine Intranuclear Coccidiosis (TINC)		
7	Ektoparazytozy gadów i płazów diagnozy i terapia	wykład	STACJONARNIE	POLSKI	1	Dr Dawid Jańczak/ dr Klaudiusz Szczepaniak	Scheneller P. , Pantchev N. Parasitology in Snakes , Lizards and Chelonians; Jańczak D., Gołab E., Sałamatin R. Parazytozy jelitowe przewodnik diagnostyczny zwierzęta domowe i egzotyczne;' Klingenberg R. Understanding Reptile Parasites	Strefa kognitywna Uczestnik panelu poświęconego parazytologii definiuje najczęściej spotykane Pasożyty gadów i płazów, klasyfikuje zagrożenie, interpretuje wyniki badań diagnostycznych, wybiera odpowiednie środki przeciwożytnicze , ocenia ryzyko ich zastosowania.	
8	Endoparazytozy gadów i płazów diagnozy i leczenie	wykład	STACJONARNIE	POLSKI	2	Dr Dawid Jańczak/ dr Klaudiusz Szczepaniak		Strefa psychomotoryczna Uczestnik panelu poświęconego parazytologii	

								<p>doskonali technikę badań koproscopowych , potrafi samodzielnie pobrać kał , popłuczyny z kloaki , wykonać badania koproscopowe, formuować diagnozę , powiązać wpływ inwazji pasożytniczych z innymi objawami chorobowymi, ocenić zagrożenie parazytologiczne, wdrożyć bezpieczne leczenie w zależności od stanu klinicznego zwierzęcia, koordynować profilaktykę przeciw pasożytniczą w hodowlach gadów i płazów.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	Metody badania kału.	wykład	STACJONARNIE	POLSKI	1	Dr Dawid Jańczak/ dr Klaudiusz Szczepaniak			
10	Rozpoznawanie form dyspersyjnych pasożytów w badaniu mikroskopowym	Warsztaty z użyciem mikroskopów	STACJONARNE	POLSKI	4	Dr Dawid Jańczak/ dr Klaudiusz Szczepaniak			Rozpoznawanie dyspersyjnych form pasożytów w preparatach mikroskopowych

ZJAZD 4 Blok tematyczny 1. Ustawodawstwo dotyczące gatunków niebezpiecznych, inwazyjnych , chronionych. Pobieranie materiału diagnostycznego od żółwi IGO. Techniki diagnostyczne u płazów

Zajęcia wyjazdowe na terenie kompleksu Ocenika miejscowość Chrusty koło Zagańska. Azyl dla żółwi IGO. Możliwość zakwaterowania i wyżywienia w kompleksie.

lp	TEMAT ZAJĘĆ	FORMA REALIZACJI	SPOSÓB REALIZACJI	JĘZYK ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN/ SEMESTR	WYKŁADOWCA/ WYKŁADOWCY	PODSTAWOWE PIŚMIENNICTWO DO ZAJĘĆ	CELE EDUKACYJNE	SPOSÓB OCENY PRZYSWOJENIA MATERIAŁU
1	Aspekty prawne terrarystyki CITES, gatunki niebezpieczne , IGO	wykład	STACJONARNIE	POLSKI	2	Dr Mateusz Rawski	1.Rozporządzenie Ministra Środowiska z Dnia 9 Września 2011 r. w Sprawie Listy Roślin i Zwierząt Gatunków Obcych, które w Przypadku Uwolnienia do	Uczestnik zna akty prawne dotyczące szeroko pojętej herpetologii. Określa rolę lekarza weterynarii w postępowaniu z poszczególnymi gatunkami. Potrafi ocenić, które czynności może wykonać lekarz	

							<p>środowiska Przyrodniczego Mogą Zagrozić Gatunkom Rodzimym Lub Siedliskom Przyrod-nicznym.</p> <p>2.. Regulation (EU) No 1143/2014 of the European Parliament and of the Council of 22 October 2014 on the Prevention and Management of the Introduction and Spread of Invasive Alien Species.</p>	<p>wolnej praktyki , a które lekarz urzędowy. Zna wzory dokumentów obowiązujących na terenie Polski i UE.</p>	
2	Aspekty prawne terrarystyki	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	3	Dr Mateusz Rawski			
3	Rozpoznawanie żółwi gatunków IGO	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	1,5	Dr Mateusz Rawski/ mgr. Inż. Rafał Maciaszek		Rozpoznaje IGO gadów i zna procedury związane z IGO.	
4	Funkcjonowanie Azylów dla IGO gadów	Ćwiczenia terenowe	STACJONARNE	POLSKI	1,5	Mgr. inż. Rafał Maciaszek			Test wielokrotnego wyboru na zakończenie

									bloku tematycznego;
5	Najczęstsze choroby płazów	Wykład	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. Wet Łukasz Skomorucha specjalista chorób zwierząt nieudomowionych		Uczestnik zna najczęściej występujące choroby płazów, potrafi przeprowadzić diagnostykę różnicową, pobrać materiał do badań laboratoryjnych, zweryfikować warunki środowiskowe.	
6	Badanie kliniczne płazów	Warsztaty Praca z żywymi zwierzętami	STACJONARNE	POLSKI	1,5	Lek. Wet Łukasz Skomorucha specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	1.Wright K.M., Whitaker B.R. – Amphibian Medicine and Captive Husbandry	Uczestnik zna zasady postępowania z płazami, chwytania, immobilizacji, transportu. Potrafi przeprowadzić wywiad i pełne badanie kliniczne bez krzywdy dla pacjenta.	
7.	Czipowanie gadów	Warsztaty Praca z żywymi zwierzętami gatunki IGO	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. Wet. Aleksandra Maluta specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Maluta A. Czipowanie gadów zalecenia i komplikacje	Uczestnik zna zasady czipowania gadów, doboru wielkości transponderów, zalecenia ustawowe. Potrafi wskazać możliwe komplikacje, uzasadnia potencjalną odmowę oznakowania zwierzęcia na piśmie. Potrafi samodzielnie	

								zaczepować różne gatunki .	
8	Badanie kliniczne gadów , pobieranie materiałów do badań laboratoryjnych	Warsztaty Praca z żywymi zwierzętami	STACJONARNE	POLSKI	1,5	Lek. Wet. Aleksandra Maluta specjalista chorób zwierząt nieudomowionych/ Lek. Wet. Aleksandra Kornelia Maj specjalista chorób zwierząt nieudomowionych		Uczestnik potrafi przeprowadzić kompletne badanie kliniczne. Pobrać materiał do badań laboratoryjnych. Zna ograniczenia gatunkowe i wagowe.	
9	Badanie anatomopatologiczne płazów	Warsztaty kadawerowe	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. Wet Łukasz Skomorucha specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	1.Wright K.M., Whitaker B.R. – Amphibian Medicine and Captive Husbandry	Uczestnik zna zasady badań anatomopatologicznych, potrafi samodzielnie wykonać takie badania. Z zaobserwowanych zmian wyciąga wnioski, ekstrapoluje wyniki na postępowanie kliniczne z ewentualnym stadem.	Test wielokrotnego wyboru na zakończenie bloku tematycznego

ZJAZD 5 Rozród gadów i płazów

lp	TEMAT ZAJĘĆ	FORMA REALIZACJI	SPOSÓB REALIZACJI	JĘZYK ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN/ SEMESTR	WYKŁADOWCA/ WYKŁADOWCY	PODSTAWOWE PIŚMIENNICTWO DO ZAJĘĆ	CELE EDUKACYJNE	SPOSÓB OCENY PRZYSWOJENIA MATERIAŁU
1	Fizjologia rozrodu	wykład	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Cermakova E., Knotkova Z. , Boruvka D., Skoric M., Knotek Z., Effect of GnRH agonist (deslorelin) on reproductive activity in captive female veiled chameleons (Chamaeleo calyptratus, Thompson et. Al. REPRODUCTION IN REPTILES FROM GENES TO ECOLOGY: A RETROSPECTIVE AND PROSPECTIVE VISION Lance V. Reptile reproduction and endocrinology in <u>Reproductive</u>		

							Science and Integrated Conservation, pp. 338 - 358		
2	Patologia jajników	wykład	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Campbell TW.. Clinical laboratory evaluation of dystocia in lizards, Chang HB, Bhatt S, Dogra VS.. Pearls and pitfalls in diagnosis of ovarian torsion. Radiograph,		
3	Problemy ze strony samca	wykład	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych			
4	Inkubacja jaj	wykład	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Kholer G. Incubation of Reptile Eggs		

5	Rozpoznawanie płci u różnych gatunków	ćwiczenia	STACJONARNE	POLSK	1	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych			Test wielokrotnego wyboru na koniec bloku tematycznego
6	Kwalifikacja gadów do zabiegu chirurgicznego	wykład	STACJONARNE	POLSKI	1	S Lek. wet. Kacper Stanicki – Sztejerwald pecjalista chorób zwierząt nieudomowionych			
7	Anestezjologia gadów i płazów, monitoring pacjenta	wykład	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. wet. Kacper Stanicki – Sztejerwald Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych			
8	Wprowadzenie do chirurgii gadów	wykład	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych			
9	Intubacja różnych gatunków	Ćwiczenia kadawerowe	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Kacper Stanicki – Sztejerwald Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych			
10	Chirurgia gadów I postępowanie przy urazach pancerza u żółwi	Ćwiczenia kadawerowe	STACJONARNE	POLSKI	5	Lek. wet. Kacper Stanicki – Sztejerwald Specjalista chorób zwierząt			Test wielokrotnego wyboru na koniec bloku tematycznego

						nieudomowionych\ Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

ZIAZD 6 Choroby metaboliczne gadów

lp	TEMAT ZAJĘĆ	FORMA REALIZACJI	SPOSÓB REALIZACJI	JĘZYK ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN/ SEMESTR	WYKŁADOWCA/ WYKŁADOWCY	PODSTAWOWE PIŚMIENICTWO DO ZAJĘĆ	CELE EDUKACYJNE	SPOSÓB OCENY PRZYSWOJENIA MATERIAŁU
1	Wtórna pokarmowa nadczynność przytarczyc	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	1,5	Lek. wet. Nadia Chlebicka Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych	Bell. G. <u>Nutritional secondary hyperparathyroidism in reptiles</u>		
2	Wtórna nerkowa nadczynność przytarczyc	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Nadia Chlebicka Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych	Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery		
3	Dna moczanowa u gadów	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	1,5	Lek. wet. Nadia Chlebicka Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych	Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery		

4	Niedobory i przedawkowanie witaminy A	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Nadia Chlebicka Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych	Mans C., Braun <u>Update on common nutritional disorders of captive reptiles</u>		
5	Niedobory pozostałych witamin i minerałów.	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet. Nadia Chlebicka Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych	Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery	Po bloku tematycznym dotyczącym chorób metabolicznych i niedoborowych uczestnik potrafi różnicować przyczyny , wskazywać i usuwać błędy pielęgnacyjne i przyczyny środowiskowe środowiskowe, planować i prowadzić indywidualną terapię , wprowadzać nowatorskie rozwiązania w zależności od potrzeb gatunkowych	Test wielokrotnego wyboru na koniec bloku tematycznego

6	Prezentacja przypadków własnych	seminarium	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. wet. Nadia Chlebicka Specjalista Chorób zwierząt nieudomowionych			
7.	Mój gad nie ma apetytu Analiza przypadków	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	4	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery	Uczestnik samodzielnie analizuje przyczyny fizjologiczne, patologiczne i środowiskowe ,biologię gatunku wyciąga samodzielnie wnioski , ordynuje w razie potrzeby leczenie , lub instruuje opiekuna, jak postąpić w danym przypadku	
8	Prezentacja przypadków własnych	seminarium	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych			

9	Okulistyka gadów	wykład	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek. wet Elwira Buczek	Lawton M. Chapter 20 – Reptilian Ophthalmology in Medicine Sematic Scholar	Uczestnik zna najczęstsze problemy okulistyczne gadów , potrafi je diagnozować, zna zasady badania okulistycznego, potrafi powiązać warunki środowiskowe z objawami klinicznymi, ordynuje leczenie, szacuje długość terapii. Zna predylekcje gatunkowe do schorzeń okulistycznych.	Test wielokrotnego wyboru
10	Okulistyka gadów	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	1	Lek .wet. Elwira Buczek		Uczestnik potrafi przeprowadzić podstawowe badanie okulistyczne, zna różnice anatomiczne w budowie oka	Test wielokrotnego wyboru

									poszczególnych gatunków.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--

ZJAZD 7 Endoskopia, choroby grzybicze

lp	TEMAT ZAJĘĆ	FORMA REALIZACJI	SPOSÓB REALIZACJI	JĘZYK ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN/ SEMESTR	WYKŁADOWCA/ WYKŁADOWCY	PODSTAWOWE PIŚMIENNICTWO DO ZAJĘĆ	CELE EDUKACYJNE	SPOSÓB OCENY PRZYSWOJENIA MATERIAŁU
1	Wstęp do endoskopii gadów	wykład	STACJONARNE	ANGIELSKI	2	Dr. Paolo Selleri\ dr Norin Chai	Diverse S. Repitle Diagnostic Endoscopy and Endosurgery	Uczestnik zna możliwości diagnostyczne i chirurgiczne endoskopii, Potrafi dostosować sprzęt do wymagań gatunkowych.	
2	Endoskopia gadów	Ćwiczenia kadawerowe Z użyciem endoskopów	STACJONARNE	ANGIELSKI	4	Dr. Paolo Selleri\ dr Norin Chai		Uczestnik samodzielnie potrafi przeprowadzić cystoskopię , gastroskopię, bronchoskopię oraz endoskopię do jamy ciała.	

3	Choroby grzybicze gadów	wykład	STACJONARNE	ANGIELSKI	2	Dr. Paolo Selleri\ dr Norin Chai	Schmidt V. et al. Characterization of <i>Metarhizium viride</i> Mycosis in Veiled Chameleons (<i>Chamaeleo calytratus</i>), Panther Chameleons (<i>Furcifer pardalis</i>), and Inland Bearded Dragons (<i>Pogona vitticeps</i>) Abarca ML, Martorell J, Castellá G, Ramis A, Cabañes FJ. Dermatomycosis in a pet inland bearded dragon (<i>Pogona vitticeps</i>) caused by a <i>Chrysosporium</i> species related	Uczestnik zna ryzyko zakażeń grzybiczych u gadów , zna najważniejsze patogeny , potrafi oszacować potencjał epizoonotyczny, Potrafi zordynować leczenie i oszacować czas terapii i rekonwalecencji.	
---	-------------------------	--------	-------------	-----------	---	-------------------------------------	---	---	--

							<p>to <i>Nannizziopsis vriesii</i></p> <p>Schmidt-Ukaj S, Loncaric I, Klang A, Spargser J, Häbich AC, Knotek Z. 2014. Infection with <i>Devriesea agamarum</i> and <i>Chrysosporium guarroi</i> in an inland bearded dragon (<i>Pogona vitticeps</i>); Cabañes FJ, Sutton DA, Guarro J. 2014. <i>Chrysosporium</i>-related fungi and reptiles: a fatal attraction; Li XL, Zhang CL, Fang WH, Lin FC. 2008. White-spot disease of Chinese soft-shelled turtles (<i>Trionyx sinensis</i>) caused by <i>Paecilomyces lilacinus</i>.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	Zmiany skórne u gadów z wyłączeniem chorób grzybiczych	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. Wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Dermatology in Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery		
5	Chirurgia płazów	wykład	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. Wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Chai N. , Surgery in Amphibians	Uczestnik zna wskazania do zabiegów chirurgicznych u płazów , ocenia ryzyko operacyjne oraz długość rekonwalescencji. Zna techniczne szczegóły wykonywania zabiegów.	
6	Oględziny zwłok gadów Pisanie protokołu z oględzin zwłok	Ćwiczenia kadawerowe	STACJONARNE		4	Lek. wet. Kacper Stanicki – Sztejerwald Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Jacobson E, Garner MM. Non-Infectious Diseases and Pathology of Reptiles: Color Atlas	Uczestnik potrafi przeprowadzić oględziny zwłok różnych gatunków gadów, ocenić zmiany anatomopatologiczne, sformułować wnioski na piśmie.	Test wielokrotnego wyboru oraz protokół z oględzin zwłok wykonanych podczas ćwiczeń.

ZJAZD 8 Choroby przebiegające z objawami neurologicznymi i oddechowymi , radiologia gadów i płazów.

lp	TEMAT ZAJĘĆ	FORMA REALIZACJI	SPOSÓB REALIZACJI	JĘZYK ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN/ SEMESTR	WYKŁADOWCA/ WYKŁADOWCY	PODSTAWOWE PIŚMIENNICTWO DO ZAJĘĆ	CELE EDUKACYJNE	SPOSÓB OCENY PRZYSWOJENIA MATERIAŁU
1.	Choroby przebiegające z objawami neurologicznymi u gadów i płazów	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. Wet. Łukasz Skomorucha specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	Schaffer D., Watters M. Neuroanatomy and neurological diseases of reptiles; Tarbert D. et al, Neurological examination in healthy adult inland bearded dragons (Pogona vitticeps), Mariani Ch. The Neurologic Examination and Neurodiagnostic	Uczestnik zna choroby o różnej etiologii przebiegające z objawami neurologicznymi, zna potencjał epizootyczny przeprowadza diagnozę różnicową , dobiera terapię , nadzoruje kwarantannę , Zna i dobiera badania doaddatkowe badania diagnostyczne . Stawia rozpoznanie	

							Techniques for Reptiles		
2	Choroby przebiegające z objawami oddechowymi u gadów	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. Wet. Łukasz Skomorucha specjalista chorób zwierząt nieudomowionych	<p>Brown <u>Mycoplasmosis and immunity of fish and reptiles;</u></p> <p>Lecis R et al. <u>Detection and characterization of Mycoplasma spp. and Salmonella spp. in free-living European tortoises (Testudo hermanni, Testudo graeca, and Testudo marginata)</u></p>	Uczestnik zna choroby o różnej etiologii przebiegające z objawami oddechowymi, zna potencjał epizootyczny przeprowadza diagnozę różnicową, dobiera terapię, nadzoruje kwarantannę, Zna i dobiera badania doadatkowe badania diagnostyczne. Stawia rozpoznanie	

							Palmer J. Clinical <i>Mycoplasma</i> sp. Infections in Free-living Three-toed Box Turtles (<i>Terrapene carolina triunguis</i>) in Missouri, USA		
3	Prezentacja przypadków własnych	seminarium	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych			Test wielokrotnego wyboru, na koniec bloku tematycznego
4	Wady powiązane z mutacją barwy i wzoru u gadów;	warsztaty	STACJONARNE	POLSKI	2	Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych		Uczestnik przewiduje ryzyko wystąpienia wad genetycznych na podstawie znajomości dziedziczenia powiązania mutacji wzoru i koloru z ryzykiem wystąpienia wad.	
5	Radiologia gadów i płazów	wykład	STACJONARNE	ANGIELSKI	3	Ass. Prof. Dr. Michaela Gumpenberger	Schaumacher. J Advanced radiography and	Uczestnik zna możliwości diagnostyczne radiografii oraz MIR i CT, zna	

							ultrasonography in reptiles	ograniczenia związane z anatomią pacjentów . Potrafi zastosować odpowiednie ekspozycje. Interpretuje radiogramy, formułuje wnioski i ekstrapoluje je na postępowanie dalsze kliniczne.	
6	Wykorzystanie MIR i CT w diagnostyce gadów i płazów	wykład	STACJONARNE	ANGIELSKI	1	Ass. Prof. Dr. Michaela Gumpenberger			
7	Interpretacja radiogramów , pułapki diagnostyczne	warsztaty	STACJONARNE	ANGIELSKI	4	Ass. Prof. Dr. Michaela Gumpenberger			Test wielokrotnego wyboru, na koniec bloku tematycznego

7. Liczba godzin teoretycznych szkolenia 58 \ punkty ECTS 2,45
8. Liczba godzin praktycznych szkolenia 70 \ punkty ECTS 2,70
9. Liczba godzin pracy własnej uczestnika (indywidualna nauka w praktyce, praktyka w ośrodku referencyjnym) 570\ punkty ECTS 22,60
10. Liczba godzin na przygotowanie się do egzaminu końcowego 60 \ punkty ECST 2,45
11. Miejsce i zaplecze szkoleniowe –Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu;
12. Krótkie CV z kompetencjami wykładowców:

Lek. wet .Elwira Buczek W 2002 r ukończyła Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW . Od 2000 roku jestem związana z Okulistyczną Przychodnią Weterynaryjną dr Jacka Garncarza, gdzie uczyłam się okulistyki małych zwierząt. Przez pierwsze lata praktyki zawodowej zajmowałam się również leczeniem internistycznym w ogólnej lecznicy weterynaryjnej. Od 2006 roku zajmuję się wyłącznie okulistiką psów, kotów oraz zwierząt egzotycznych. Jestem członkiem ESVO (European Society of Veterinary Ophthalmology).

DVM, MSc, MSc Vet, PhD Norin Chai - ukończył Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, w 1994, Przez lata dyrektor Zoo Ménagerie du Jardin des Plantes, National Museum of Natural History in Paris. Autor wielu artykułów naukowy i popularnonaukowych oraz wystąpień konferencyjnych. Organizator Kongresów YABOUMBA WORLD . EBVS® European Veterinary Specialist in Zoo Health Management, Członek European College of Zoological Medicin.

Lek. wet. Nadia Chlebicka specjalista chorób zwierząt nieudomowionych absolwentka Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie (2006-2012) .Od początku swojej pracy zawodowej związana z Przychodnią Weterynaryjną REX w Lublinie uczestniczka licznych szkoleń i kursów, na których od lat rozwija swoje zawodowe zainteresowania główne zainteresowania zawodowe: leczenie oraz chirurgia zwierząt egzotycznych, a także stomatologia drobnych ssaków. Współzałożycielka Fundacji Epicrates

Ass. Prof. Dr. Michaela Gumpenberger – radiolog w University of Veterinary Medicine Vetmeduni w Wiedniu, specjalizujący się w radiologii i ultrasonografii zwierząt egzotycznych w tym gadów i ptaków . Autorka wielu publikacji naukowych , wg. Rescherch Gate cytowana ponad 700 razy. , wykładowczyni uniwersytecka.

Dr n. med. lek. wet. Dawid Jańczak specjalista weterynaryjnej diagnostyki laboratoryjnej. Kierownik Laboratorium Animallab. Parazytolog. Autor książki. Parazytozy jelitowe przewodnik diagnostyczny zwierzęta domowe i egzotyczne; Autor wielu artykułów oraz wystąpień konferencyjnych wykładowca na wielu kursach i szkoleniach..

Mgr. inż. Rafał Maciaszek W 2017 ukończył studia magisterskie na Wydziale Nauk o Zwierzętach SGGW na kierunku Hodowla i Ochrona Zwierząt Towarzystających i Dzikich (specjalizacja zwierzęta dzikie). Obecnie realizuje studia doktoranckie na kierunku Hodowla Zwierząt w Instytucie Nauk o Zwierzętach SGGW w Warszawie. Od roku 2021 jest asystentem w Katedrze Genetyki i Ochrony Zwierząt SGGW w Warszawie. W roku 2019 zainicjował projekt Łowca Obcych,. Ze względu na swoją działalność w zakresie agrofagów kwarantannowych dla Unii został ekspertem Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Również w roli eksperta jest zapraszany do realizacji projektów badawczych dotyczących opracowania metod kontroli IGO realizowanych przez Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, a także udziału w Państwowym Monitoringu Środowiska poprzez realizację monitoringu podlegającego ochronie raka szlachetnego. Jako jeden z ekspertów prowadził szkolenia z zakresu IGO organizowane przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska dla przedstawicieli parków narodowych, parków krajobrazowych, Polskiego Związku Łowieckiego, Polskiego Związku Wędkarskiego, Lasów Państwowych, Wód Polskich, regionalnych dyrekcji ochrony środowiska, a także pracowników naukowych zajmujących się tematyką IGO. W roku 2021 został oficjalnym delegatem Polski na Forum Naukowym ds. Inwazyjnych Gatunków Obcych przy Komisji Europejskiej, a także recenzentem ocen ryzyka dla

IGO dla IAS Team. W tym samym roku za swoją działalność edukacyjną i prospołeczną został uhonorowany przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska tytułem Klimatycznego Człowieka Roku.

Lek. wet. Aleksandra Konelia Maj specjalista chorób zwierząt nieudomowionych. W 2010 roku uzyskała certyfikat Profesjonalnego Opiekuna Zwierząt Egzotycznych. Wydział Medycyny Weterynaryjnej w Lublinie ukończyła w 2014 roku. W 2016 roku zdobyła tytuł Specjalisty Chorób Zwierząt Nieudomowionych. Wykładowczyni na kursach i szkoleniach poświęconych medycynie ptaków i gadów. Poza pracą kliniczną pracuje w laboratorium Animallab, gdzie jest odpowiedzialna za diagnostykę chorób gadów i ptaków.

Lek. wet. Aleksandra Maluta Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych. W 2001 r ukończyła wydział weterynarii SGGW. Autorka wielu artykułów i doniesień konferencyjnych. Jedną z pierwszych osób, które w Polsce uzyskały tytuł specjalisty chorób zwierząt nieudomowionych, a następnie wykładowczyni na tej specjalizacji. Konsultant w zakresie chorób gadów i płazów w ogrodach zoologicznych w Polsce. Właścicielka Przychodni Weterynaryjnej Szpitala Zwierząt Egzotycznych „OAZA” w Warszawie. Od lat aktywnie związana ze środowiskiem terrarystycznym, niegdyś hodowczyni żółwi, obecnie zaś węży. Vice Prezes Stowarzyszenia Terrarystów Polskich.

Lek. Wet. Aleksandra Małek – Sanigórska Absolwentka Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW. Od początku swojej kariery zawodowej zajmuje się, głównie zajmuje się ultrasonografią leczeniem zwierząt egzotycznych”. Jest lekarzem certyfikowanym przez Sekcję Weterynaryjną Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Chętnie dzieli się posiadaną wiedzą podczas kursów dla lekarzy weterynarii oraz zajęć na uczelni dla studentów.

PD Dr. Med Vet Rachel Elizabeth Marschang ukończyła wydział weterynarii Justus Liebig University in Giessen, Germany w 1995. EBVS® European Specialist in Veterinary Microbiology. Członek European College of Veterinary Microbiology and European College of Zoological Medicine. Głównym kierunkiem jej badań jest wirusologia gadów, możliwości diagnostyczne, oraz epidemiologia gadów i płazów. Jest redaktorem naczelnym Journal of Herpetological Medicine and Surgery.;

Mgr. Inż. Tech. wet. Bartosz Nadolski – w 2020 r uzyskał tytuł technika weterynarii, w latach 2015 – 2020 Studia doktoranckie, Biologia Środowiska Suranaree University of Technology, Tajlandia, w 2011 r ukończył wydział Zootechniki SGGW, uzyskując tytuł magistra, inżyniera, w 2009 r ukończył studia na Wyższej Szkole Ekologii i Zarządzania w zakresie Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, specjalizacja BHP, • 2018 – 2019, Sukhanaree School, nauczyciel biologii oraz przyrody, Nakhon Ratchasima, Tajlandia, 2016 – 2018, Surathampitak High School, nauczyciel biologii. Nakhon Ratchasima, Tajlandia. 2014 – 2020 (obecnie konsultant), Sakaerat Najas Project, Sakaerat Environmental Research Station, Tajlandia, założyciel oraz kierownik projektu. Przez lata spędzone w Tajlandii pracował z węzami jadowitymi, prowadziła badania terenowe na kobrach, edukował w zakresie konfliktu człowiek- wąż. Obecnie kierownik hodowli w Miejski Ogród Zoologiczny im. Antoniny i Jana Żabińskich w Warszawie.

Dr. Mateusz Rawski pasjonat terrarystyki, hodowca wielu gatunków żółwi. Autor i współautor ponad 60 prac naukowych, około 50 popularnonaukowych

ponad 150 doniesień konferencyjnych. Obecnie Adiunkt w Zakładzie Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, był pracownikiem naukowy działu R&D Hipromine S. A., . W 2018 r Uzyskał tytułu doktora w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie zootechnika na podstawie rozprawy doktorskiej pt. Wpływ preparatów probiotycznych na wyniki odchowu, mikroflorę i rozwój przewodu pokarmowego żółwi wodno - lądowych
Obecnie kierownik Studiów Podyplomowych „Obrót i zarządzanie gatunkami zagrożonymi, inwazyjnymi i niebezpiecznymi.

DMV, PhD, Paolo Selleri. SpecPACS, DipECZM (Small Mammal) and (Herpetology), DipACEPM. Współtor książki Medicina e chirurgia degli animali esotici. Autor wielu publikacji naukowych i popularnonaukowych, wykładowca na konferencjach kursach i szkoleniach prowadzonych w Europie i poza nią.

Lek. Wet. Łukasz Skomorucha specjalista chorób zwierząt nieudomowionych .Absolwent WMW SGGW. mniej typowym pupilom. Szczególnym zamiłowaniem darzy gady i płazy. Prowadził wykłady dla studentów wielu ośrodków weterynaryjnych, w tym odpowiadał za fakultet z chorób zwierząt nieudomowionych dla anglojęzycznych studentów Uniwersytetu we Wrocławiu. Autor publikacji w periodykach zawodowych i popularnonaukowych, krajowych i zagranicznych. Autor bloga Naturalnie w Warszawie, czyli nie samą weterynarią żyje człowiek.

Lek. wet. Kacper Stanicki- Szejerwald Specjalista chorób zwierząt nieudomowionych Ukończył Wydział Medycyny Weterynaryjnej w Lublinie w 2012r. Założyciel Fundacji Epicrates opiekującej się gadami oraz promującej szeroko pojętą ochroną środowiska. Podczas studiów opiekował się niezliczoną ilością zwierząt w pierwszym polskim Egzotarium. W pracy klinicznej zajmuje się kompleksowym leczeniem zwierząt egzotycznych, chirurgią oraz stomatologią gryzoni, zajęczaków, gadów i płazów.

Mgr. Łukasz Sułowski – w 2000 r ukończył wydział biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie . 2000-2012 Sklep Zoobotaniczny Biofil, Sklep Zoobotaniczny Gady-Gady. Współpraca z licznymi ogrodami zoologicznymi w EU. 2002-nadal Członek Założyciel, Członek Zarządu, Przewodniczący Sądu Koleżeńskiego w Polskim Stowarzyszeniu Terrarystycznym .2000-2009 Praca na stanowisku Biegłego Sędziego w Sądzie Okręgowym w Krakowie w zakresie biologii egzotycznych gatunków płazów, gadów i stawonogów. 2009-2011: organizator i uczestnik wypraw na Madagaskar i Borneo, w trakcie których, stworzył (scenariusz, reżyseria) dwa filmy dokumentalne: Madagaskar Masoala 2010 oraz Borneo – wyspa małych siłaczy. Filmy od 2012r. wielokrotnie emitowane na ogólnopolskich platformach telewizyjnych Canal+, Planete oraz TVP2. 2017 - nadal Przewodniczący Rady Fundacji „Epicrates” zajmującej się azylem dla gadów w tym gatunków inwazyjnych zatrzymanych na terenie RP W latach 2010-2011 w ramach współpracy z zamojskim zoo wykonał Dekoracje wewnętrzne i zewnętrzne, oraz wyposażenie i obsadę roślinną terrariów i akwariów w Pawilonie Wielkich Drapieźników; 2010: zaprojektował i stworzył ekspozycję gadów, płazów i ryb w zamojskim zoo, zaliczaną dziś do najnowocześniejszych w Polsce. Autor projektu i wykonawca aranżacji akwariów, terrariów

i akwaterrariów. Od 2012 - 2020: zastępca dyrektora zamojskiego Ogrodu Zoologicznego – dyrektor ds. hodowlanych. 2014-2016: inicjował i prowadził szkolenia wewnętrzne dla pracowników zamojskiego zoo w zakresie enrichmentu i wiedzy hodowlanej.

Dr.n.wet. Klaudiusz Szczepaniak absolwent Akademii Rolniczej w Lublinie (obecnie pracuje na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie) oraz Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie. Pracownik naukowo-dydaktyczny w Zakładzie Parazytologii i Chorób Inwazyjnych Katedry Parazytologii i Chorób Ryb na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie, a także wykładowca uniwersytecki na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. Diagnosta laboratoryjny-parazytolog w weterynaryjnym laboratorium diagnostycznym VetDiagnostyka z siedzibą w Lublinie, a także pracownik Kliniki Weterynaryjnej Szmaragdowa 24/7. Członek polskiego Towarzystwa Parazytologicznego. Autor i współautor 74 publikacji naukowych z zakresu medycyny weterynaryjnej i parazytologii weterynaryjnej.

13. Opis warunków lokalowo technicznych, wyposażenia , sprzętu diagnostycznego, laboratoryjnego .

Sale dydaktyczne przystosowane do prowadzenia ośmiogodzinnych zajęć dla grup do 15 osób, wyposażone w komputer, rzutniki i ekran oraz tablicę umożliwiającą wykonywanie notatek oraz rysowanie schematów podczas warsztatów i seminariów;

Dostęp do węzła sanitarnego.

Dostęp do miejsca zbiorowego żywienia lub takie miejsce zlokalizowane w bliskim sąsiedztwie, tak aby uczestnicy mogli zjeść obiad .

Dostęp do sali ćwiczeniowych , w których można przeprowadzić warsztaty kadawerowe . Sale z podłogami i ścianami łatwo zmywalnymi i łatwymi do dezynfekcji , stoły z odpływami.

Pomieszczenie, w którym zostanie zapewniony komfort termiczny 25-28 °C żywym zwierzętom wykorzystywanym w trakcie ćwiczeń i warsztatów.

Podpisana umowa z firmami utylizującymi zwłoki i odpady weterynaryjne.

Sala do ćwiczeń laboratoryjnych z mikroskopami wyposażone w stoły i krzesła umożliwiające przeprowadzenia zajęć mikroskopowych.

Mikroskop min. trójokularowy z wbudowanym źródłem światła i powiększeniem 40-1000x - min. 1 szt. na 2 uczestników,

USG z głowicą liniową lub hokejową 15 MHz oraz microconvex 11MHz – 3 -4 urządzenia

Endoskop wraz optyka sztywną 30°, śr. 3 mm, dł. 140 mm, endoskop sztywny 2,7mm, długość robocza 107mm – 3-4 zestawy ,

Tele Pack, kolumna endoskopowa lub urządzenie podpinane do smartfona;

Wanienka do dezynfekcji endoskopów;

Szkiełka mikroskopowe podstawowe i nakrywkowe;

Probówki do biochemii i z heparyną;

Wymazówki suche na cienkim druciku;

Multidremel wraz końcówkami, w tym zestawem tarcz tnących .

Piła oscylacyjna do gipsu (do wykorzystania przy cięciu pancerza żółwi)

Pozostałe materiały jednorazowe będą ustalane z osobą prowadząca warsztaty, każdorazowo przed zajęciami.

14. Uczestnik zdobędzie specyficzną wiedzę i umiejętności w zakresie uprawiania medycyny herpetologicznej polegającą na:
- Dogłębny rozumienie historii naturalnej i biologii gadów i płazów, w szczególności w odniesieniu do ich zwyczajów żywieniowych, hodowli i wymagań żywieniowych.
 - Ekstrapolowaniu wiedzy z zakresu anatomii ogólnej, fizjologii i immunologii różnych gatunków, rodzajów i rodzin gadów i płazów na przypadki kliniczne.
 - Ocenie diet, komponowaniu diet w zależności od gatunku, płci i potrzeb fizjologicznych, znajomości aktualnych trendów w żywieniu zwierząt terraryjnych. Zdolność analizy interakcji odżywianie i zdrowie.
 - Dobrym zrozumieniu różnych aspektów opieki, hodowli i zarządzania grupą hodowlaną w niewoli, w tym rozmnażania,
 - Zrozumieniu zasady genetyki i ich zastosowanie w ich praktyce, powiązaniu wad wrodzonych z konkretnymi genami odpowiedzialnymi za mutację barwy i wzoru.
 - Zdobyciu szczegółowej wiedzy na temat chorób zakaźnych i niezakaźnych gadów i płazów (etiologia, epidemiologia, patologia, diagnostyka, leczenie i zwalczanie). Umiejętności wykorzystania odpowiednich metod diagnostycznych. Budowaniu programów profilaktycznych. Znajomości zasad kwarantanny.
 - Szczegółowej znajomości i umiejętności wykorzystanie zaawansowanych możliwości diagnostycznych w odniesieniu do medycyny herpetologicznej (m.in. hematologia, biochemia krwi, badania immunologiczne, diagnostyka obrazowa, endoskopia diagnostyczna, mikrobiologia, patologia ogólna) i umiejętność interpretacji wyników tych technik.
 - Rzetelnej znajomości zasad leczenia indywidualnego i grupowego. Znajomości farmakokinetyki i biodostępności odpowiednich leków, leczenia, a także różnych sposobów podawania, wpływu temperatury na tempo metabolizmu.
 - Ogólnej znajomości ustawodawstwa dotyczącego herpetologii i posiadaniu szczegółowej wiedzy na temat ustawodawstwa dotyczącego roli lekarza weterynarii w dziedzinie (np. CITES, ustawodawstwo dotyczące importu i eksportu zwierząt, dobrostanu zwierząt, IGO, gatunki mogące stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka).
 - Posiadaniu kompetencji w zakresie różnych umiejętności związanych z medycyną herpetologiczną, w tym zbierania wywiadu, chwytania i manualnej immobilizacji, badania klinicznego, pobierania próbek do patologii klinicznej, ordynowania leków, a także chirurgii i anestezjologii.
15. Egzamin – Przewidywany jest egzamin dwuetapowy .
- I etap , to test wielokrotnego wyboru. Karty egzaminacyjne zaszyfrowane kodem, uniemożliwiający osobie oceniającej poznanie nazwiska osoby ocenianej. 75% poprawnych odpowiedzi uprawnia do przystąpienia do II etapu.
- II etap – odpowiedź ustna przed komisją na 2 pytania losowane z zestawu pytań ,oraz przeprowadzenie analizy wylosowanego z zestawu przypadku Prawidłowa, odpowiedź na minimum jedno z pytań oraz prawidłowa analiza przypadku z postawieniem diagnozy będzie podstawą do zaliczenia egzaminu.

16. Oświadczenie o wykorzystaniu żywych zwierząt. Żywe zwierzęta wykorzystywane podczas ćwiczeń i warsztatów , będą stanowiły własność prywatną . W przypadku procedur przebiegających z przerwaniem ciągłości tkanki (iniekcja, wkłucia dożylna) , dopuszczone będzie maksymalnie 4 powtórzenia u jednego osobnika. W przypadku gadów IGO, zajęcia zostaną przeprowadzone, tak , aby wykonać wszystkie procedury lekarsko-weterynaryjne wymagane ustawowo , dla osobników przetrzymywanych w azylach (badanie kliniczne, czipowanie). W trakcie zajęć zwierzętom zostaną zapewnione optymalne warunki termiczne zgodnie z wymogami i dobrostanem gatunku.
17. Źródło zwłok do ćwiczeń i warsztatów kadawerowych – zwłoki gadów i płazów będą pozyskiwane z hodowli, od importerów gadów, z hurtowni zoologicznych oraz lecznic specjalizujących się w leczeniu gadów po uzyskaniu pisemnej zgody właściciela na wykorzystanie w celach dydaktycznych.
18. Dodatkowa literatura :
 - Campbell TW, Ellis C: Avian and Exotic Animal Hematology and Cytology. 3rd edition, Ames, SJ, Stahl SJ. Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery, 3rd Edition. St. Louis, MO, Elsevier, 2019.
 - Jacobson E, Garner MM. Infectious Diseases and Pathology of Reptiles: Color Atlas and Text. Volume 1, Boca Raton, CRC Press, 2020.
 - Jacobson E, Garner MM. Non-Infectious Diseases and Pathology of Reptiles: Color Atlas and Text. Volume 2, Boca Raton, CRC Press, 2020
 - Journal of Wildlife Diseases
 - Journal of Zoo and Wildlife Medicine
 - Journal of Exotic Pet Medicine
 - American Journal of Veterinary Research
 - Journal of American Veterinary Medical Association
 - Veterinary Clinics of North America, Exotic Animal Practice
 - Journal of Herpetological Medicine and Surgery
 - Diseases of Aquatic Organisms
 - Zoo Biology
 - Veterinary Clinical Pathology