

Kod modułu	M WE SEM11 M105/106A
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby ptaków ozdobnych Diseases of Ornamental Birds
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	VI
Semestr dla kierunku	XI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	Łącznie 1, w tym kontaktowe 0,63
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dagmara Stępień-Pyśniak
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Prewencji Weterynaryjnej i Chorób Ptaków
Cel modułu	Zapoznanie studentów z etiologią, patogenezą, diagnostyką, profilaktyką swoistą i nieswoistą oraz terapią chorób zakaźnych, inwazyjnych, zatruc, niedoborowych i metabolicznych występujących u ptaków ozdobnych.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Choroby ptaków ozdobnych:  Anatomia, fizjologia oraz zasady chowu <i>Columbiformes</i> , <i>Psittaciformes</i> , <i>Passeriformes</i> ; wpływ sposobu żywienia i utrzymania na stan zdrowotny ptaków ozdobnych oraz choroby wynikające z niewłaściwego żywienia i utrzymania tych ptaków; metody postępowania i sposoby unieruchomienia określonych gatunków ptaków ozdobnych podczas badania klinicznego; wybrane metody pobierania próbek i diagnostyka chorób wirusowych, bakteryjnych, pasożytniczych ptaków ozdobnych; zasady i metody prowadzenia terapii oraz profilaktyka swoista i nieswoista chorób <i>Columbiformes</i> , <i>Psittaciformes</i> , <i>Passeriformes</i> ; zasady prowadzenia profilaktyki gołębi w sezonie lęgowym, lotowym i okresie pierzenia; metody oznaczania płci i wieku ptaków ozdobnych; postępowanie przy zatrzymaniu jaja, zaparciu jaja; metody znieczulania w chirurgii ptaków ozdobnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura zalecana: 1. A. Kruszewicz: Hodowla ptaków ozdobnych. Gatunki, pielęgnacja, choroby. Multico, 1999 2. A. Kruszewicz: Ptaki w domu. Multico, 2006. 3. K. Gabrisch, P. Zwart: Praktyka kliniczna: Zwierzęta egzotyczne: ssaki, ptaki i zwierzęta zmiennocieplne.

	Galaktyka, 2009. 4. Artykuły naukowe
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wprowadzenie do ćwiczeń, prezentacje multimedialne, filmy, praktyczne doskonalenie techniki wykonywania badań klinicznych, anatomopatologicznych i laboratoryjnych najczęściej utrzymywanych ptaków ozdobnych (papugowe, wróblowe, gołębie), dyskusja, raport z ćwiczeń laboratoryjnych

	M_WE SEM XI 103F
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Badanie usg w ostrych stanach klinicznych Ultrasound examination in the acute clinical disease
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	VI
Semestr dla kierunku	XI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 ( 0,6/ 0,4)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr n. wet. Piotr Dębiak
Jednostka oferująca przedmiot	Pracownia Radiologii i Ultrasonografii
Cel modułu	1. Opanowanie przez studentów usystematyzowanych treści merytorycznych oraz umiejętności praktycznych z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej w ostrych stanach klinicznych małych zwierząt. 2. Wypracowanie obowiązku ustawicznego samokształcenia, poszerzania umiejętności teoretycznych i praktycznych.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	dyskusja bieżące sprawdziany na ćwiczeniach, dyskusja bieżące sprawdziany na ćwiczeniach, bieżące sprawdziany na ćwiczeniach, ocena pracy studenta w charakterze lidera i członka zespołu wykonującego ćwiczenie i sprawozdanie ocena pracy studenta w charakterze samodzielnego pracownika wykonującego ćwiczenie i sprawozdanie, Formy dokumentowania osiągniętych wyników: sprawdziany, dziennik prowadzącego.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Specyfika tworzenia obrazu ultrasonograficznego w stanach ostrych. Zasady przygotowania pacjenta do badania, interpretacji wyników, dokumentacji badań USG w ostrych stanach klinicznych zwierząt. Ultrasonografia w onkologii, w stanach pourazowych klatki piersiowej i jamy brzusznej oraz zespole ostrego brzucha.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. „Diagnostyka radiologiczna i ultrasonograficzna psów i kotów” J. K. Kealy, H. McAllister, Urban & Partner, Wrocław 2007. 2. Barr F., Gaschen L.: Badanie ultrasonograficzne u psów i kotów. Wyd. Galaktyka, Łódź, 2012. 3. Nyland T. G., Matton J. S. – “Diagnostyka ultrasonograficzna małych zwierząt”, Galaktyka, Łódź, 2007.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Pokaz w formie prezentacji, dyskusja, ćwiczenia, praktyczne, formułowanie opisów badań usg.

	M_WE SEM XI M105F
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Endokrynologia kliniczna Clinical Endocrinology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	Liczba punktów ECTS 1 ( 0,7/0,3)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr n. wet. Jan Marczuk
Jednostka oferująca moduł	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Zwierząt
Cel modułu	Opanowanie zasad postępowania się klinicznymi i dodatkowymi metodami diagnostyki endokrynologicznej zwierząt. Opanowanie wiedzy z zakresu rozpoznawania i zwalczania chorób układu dokrewnego zwierząt domowych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Układ dokrewny w ujęciu klinicznym. Podstawy analityki endokrynologicznej. Główne endokrynopatie zwierząt towarzyszących dot. przysadki, nadnerczy, tarczycy, trzustki, gruczołów płciowych. Inne problemy hormonalne związane z chorobami wewnętrznymi i otyłością. Aspekty hormonalne bólu. Główne endokrynopatie zwierząt futerkowych. Główne endokrynopatie zwierząt gospodarskich i koni.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Feldman EC, Nelson RW. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Wyd. 3. St. Louis 2004, WB Saunders.  2. Rijnberk A, Kooistra HS. Clinical Endocrinology of Dogs and Cats. Hannover 2010, Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co.  3. Gołyński M. (red.): Choroby tarczycy u psów. Wydawnictwo Elamed, Katowice 2011.  4. Gołyński M. (red.): Choroby nadnerczy i steroidoterapia u psów. Elamed, Katowice 2012.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne, filmy, prezentacja pacjentów, dyskusja.

	M_WE SEM XI M 106F
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Geriatrya zwierząt towarzyszących Geriatrics of the dog and cat
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	2
Rok studiów dla kierunku	VI
Semestr dla kierunku	XI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (1,0/0,0)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Jacek Madany
Jednostka oferująca moduł	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Zwierząt
Cel modułu	Celem przedmiotu jest nabycie umiejętności samodzielnego prowadzenia terapii o charakterze przewlekłym i terminalnym u geriatrycznych psów i kotów oraz umiejętność podejmowania decyzji o eutanazji
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Prezentacja teorii starzenia i ich wpływu na poszczególne układy organizmu oraz przedstawienie programów opieki nad zdrowymi zwierzętami w starszym wieku. Ukazanie objawów świadczących o wystąpieniu chorób wieku starszego, w tym przewlekłych i nieuleczalnych chorób narządowych, chorób metabolicznych i chorób nowotworowych. Podanie metod oceny bólu i sposobów jego leczenia. Ukazanie wskazań do podjęcia decyzji o eutanazji i jej wykonania w aspektach prawnych i psychologicznych
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Goldston R.T, Hoskins J.D.: Geriatrics and Gerontology of the Dog and Cat. W.B.Saunders Comp., Philadelphia 1995 2. Hoskins J. D.: Geriatrya i gerontologia psów i kotów. Elsevier, Wrocław 2006 3. Aktualne artykuły tematyczne w literaturze zawodowej
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Seminarium , dyskusja, referaty, analiza przypadków klinicznych

	M_WE SEM XI M106F
Kierunek lub kierunki studiów	Medycyna Weterynaryjna - WE
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Neurologia kliniczna i neurochirurgia
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	II stopień studiów
Rok studiów dla kierunku	V rok
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,6/0,4)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Szponder Tomasz
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra i Klinika Chirurgii Zwierząt
Cel modułu	Podanie podstawowych zasad diagnostyki i postępowania w przypadku stwierdzenia deficytów neurologicznych oraz umiejętność powiązania objawów neurologicznych z zaburzeniami na tle homeostazy i metabolicznymi. Zapoznanie z podstawowymi zabiegami diagnostycznymi i procedurami neurochirurgicznymi w weterynarii.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	Zaliczenie z zakresu „Neurologii weterynaryjnej” odbędzie się w formie ustnej
Treści modułu kształcenia- zwarty opis ok. 100 słów	Wybrane zagadnienia z neurofizjologii, anatomii i histologii z uwzględnieniem aspektów klinicznych i specyfiki gatunkowej. Sposoby przeprowadzania badania klinicznego neurologicznego skróconego i szczegółowego z uwzględnieniem badań dodatkowych. Podstawowe leki stosowane w urazach centralnego i obwodowego układu nerwowego. Zasady leczenia farmakologicznego chorób układu nerwowego. Operacje poszczególnych odcinków rdzenia kręgowego i nerwów obwodowych. Objawy i leczenie zaburzeń neurologicznych w układzie moczowym.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	„Neurologia weterynaryjna” – Lorenz M.D., Kornegay J.N. „Atlas i podręcznik neurologii małych zwierząt” – A. Jaggy „NEUROLOGIA małych zwierząt dla praktykujących lekarzy weterynarii” – C. Chrisman, C. Mariani, S. platt, R. Clemmons Dostępne czasopisma o tematyce weterynaryjnej
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, dyskusja ze studentami, ćwiczenia praktyczne, prezentacja multimedialne

KOD MODUŁU	M_WE SEM 11 M105/106 F
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby zwierząt egzotycznych Diseases of exotic animals
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	VI
Semestr dla kierunku	XI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,5/0,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Klaudiusz Szczepaniak
Jednostka oferująca moduł	Zakład Parazytologii i Chorób Inwazyjnych
Cel modułu	Przekazanie wiadomości oraz umiejętności rozpoznawania, leczenia i zapobiegania chorobom płazów i gadów
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Budowa anatomiczna węży, jaszczurek, żółwi, Termoregulacja i rola światła u gadów. Badanie sekcyjne gadów .Diagnostyka kliniczna gadów Choroby nie zakaźne węży, jaszczurek, żółwi Choroby wynikające z błędów hodowlanych i żywieniowych, choroby metaboliczne, najczęstsze urazy, poparzenia u gadów, anoreksja u gadów, Problemy weterynaryjne związane z hibernacją i estywacją gadów Choroby zakaźne – bakteryjne, wirusowe, grzybicze, i pasożytnicze węży, jaszczurek, żółwi (inwazje pierwotniaków, przywr, tasiemców, nicieni, wrzecz, roztoczy, kleszczy; podstawowe badania parazytologiczne). Główne problemy weterynaryjne związane z rozrodem gadów diagnostyka różnicowanie i postępowanie przy zaparciach przed i poowulacyjnych jaj u gadów, inkubacja jaj u gadów). Podstawy terapii gadów. Podstawowe zabiegi chirurgiczne wykonywane u gadów. Omówienie przypadków klinicznych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Powszechnie występujące choroby gadów i ich terapia - S. P. MessonnierWydawca SIMA WLW Rok wydania 1998</li> <li>2.Understanding Reptile Parasites: A Basic Manual for Herpetoculturists &amp; Veterinarians : Roger Klingenberg, Advanced Vivarium Systems (June 1, 1997)</li> <li>3.Reptile Medicine and Surgery. autor: Douglas R. Mader MS DVM, Saunders; 2 edition 2007</li> <li>4.Exotic Animal Formulary, autor: James W. Carpenter MS DVM Dipl ACZM, Saunders; 3 edition (December 28,2004)</li> <li>5.Infectious Diseases and Pathology of Reptiles: Color Atlas and Text, autor: Elliott Jacobson, CRC Press; 1 edition (April 11, 2007)</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia, prezentacje multimedialne , prezentacje na żywo, w tym zajęcia praktyczne / m. inn. sekcje, badanie kliniczne, badanie parazytologiczne

Module code	M WE_SEM11 M105/106 G
Field or fields of study	Veterinary medicine
Name of the training module including the English name	Pain Related Pharmacology II
Language of instruction	English
Type of the training module (obligatory/optional)	Optional
Level of the training module	Master degree
Year of study	VI
Semester	11
Number of ECTS credits with a division into contact/noncontact	1
Name and surname of the person in charge	Wellington W. Moore, DVM, MS
Aim of the module	Broadening the knowledge from anaesthesiology
Methods of verification and documentation forms of the achieved learning outcomes	written work, quiz, written test, presentation evaluation, class participation
Preliminary and additional requirements	Pharmacology, pathophysiology, surgery, anaesthesiology
Contents of the training module – a compact description of approx. 100 words.	The topics of these lectures are as follows: Selecting Analgesic Drugs and Routes of Drug Administration (2h) the mechanisms of action and application of classical NSAIDs (non steroidal antiinflammatory drugs) (2h), COX 2 selective drugs (2h), grapiprant (1h), local anaesthetics (2h), ketamine, $\alpha 2$ -agonist drugs (2h), opioid (2h) and miscellaneous drugs (1h). Pre-operative, operative and post- operative analgesia plans will also be discussed (1h).
Recommended and obligatory reading list	Power points and long notes provided by the professor.
The intended forms/activities/teaching methods	Teaching methods: power point presentations, lecture discussion, project completion
Balance of ECTS credits	Lectures, reading recommended literature, preparing for the exam, exam, projects' completion, preparation for the tests, preparation for the classes.



Module code	M WE SEM11 M105/106H
Field or fields of study	Veterinary medicine
Name of the training module including the English name	Diseases of goats 2
Language of instruction	English
Type of the training module (obligatory/optional)	optional
Level of the training module	Master degree
Year of study	VI
Semester	XI
Number of ECTS credits	1
Name and surname of the person in charge	Univ.-Prof. Dr. Baumgartner Walter
Aim of the module	To broaden clinical knowledge on infectious diseases of goats as well as poisoning aspects
Methods of verification and documentation forms of the achieved learning outcomes	Single choice test, practical clinical examination in stable, questionnaire
Contents of the training module – a compact description of approx. 100 words.	Module will cover different aspects of poisoning in goats such as: copper, lead, vitamin D. Moreover, selected and important infectious diseases (BVD, paratuberculosis, salmonellosis, diarrhoea in calves, listeriosis, BRDC, BRSV etc.) will be discussed in detail.
Recommended and obligatory reading list	W. Baumgartner – Clinical diagnostics of animals
The intended forms/activities/teaching methods	1. frontal lectures including discussions 2. practical rotation (clinical examination of goats)
Balance of ECTS credits	Lectures, laboratory exercises, field studies, reading recommended literature, preparing for the exam , reading lab instructions, exam, projects' completion, preparation of reports, preparation for the tests, preparation for the classes.