

Moduł zajęć:**Choroby ptaków**

Wymiar ECTS	6
Status modułu	<i>obowiązkowe</i>
Forma zaliczenia końcowego	<i>egzamin</i>
Wymagania wstępne	<i>zaliczenie następujących modułów zajęć: Mikrobiologia, Patomorfologia, Patofizjologia, Farmakologia, Epidemiologia, Immunologia</i>

Kierunek studiów:

Weterynaria

Profil kształcenia	<i>ogólnoakademicki</i>	
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	<i>SM/SJ</i>	
Semestr studiów	<i>9</i>	
Język kształcenia	<i>polski</i>	

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordynator modułu	Prof. dr hab. Elżbieta Samorek-Salamonowicz

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
Chp W1	Zna i rozumie wszystkie aspekty weterynaryjne związane z anatomią, fizjologią, rozrodem ptaków i produkcją drobiarską	WET_W1_01 WET_W1_05	
Chp W2	Zna i rozumie zasady diagnostyki, w tym diagnostyki różnicowej najczęściej występujących chorób zakaźnych i metabolicznych u ptaków	WET_W1_07 WET_W1_13 WET_W2_03	
Chp W3	Rozumie i właściwie ocenia zebrane dane z analizy klinicznej, sekcyjnej oraz laboratoryjnej	WET_W2_07	

Chp W4	Zna metody diagnostyki chorób ptaków oraz zasady leczenia i profilaktyki ogólnej oraz immunoprofilaktyki w aviopatologii	WET_W2_03 WET_W1_07	
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
Chp U1	Potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny oraz badanie kliniczne i podstawowe badania laboratoryjne u ptaków gospodarskich i domowych	WET_U1_07 WET_U1_12 WET_U2_01 WET_U2_05	
Chp U2	Potrafi prawidłowo przeprowadzić sekcję zwłok ptaka, pobrać próbki do badań laboratoryjnych, odpowiednio przygotować je do wysyłki do laboratorium, a następnie właściwie zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych	WET_U2_06 WET_U2_15	
Chp U3	Potrafi podejmować właściwe decyzje w przypadku stwierdzenia choroby zwalczanej z urzędu lub podlegającej obowiązkowi zgłaszania	WET_U2_08	
Chp U4	Potrafi zastosować odpowiednie postępowanie lecznicze i profilaktyczne w zależności od stwierdzonej choroby	WET_U2_18 WET_U2_12	
Chp U5	Potrafi ocenić warunki środowiskowe chowu drobiu, dobrostan oraz związane z tym technopatie	WET_U2_02 WET_U2_05 WET_U2_17	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
Chp K1	Ma świadomość ustawicznego pogłębiania wiedzy i przestrzegania zasad etycznych w pracy lek. wet. w zakresie aviopatologii	WET_K_02 WET_K_06 WET_K_08	
Chp K2	Jest gotów współpracować z przedstawicielami innych zawodów, podejmować trudne decyzje także w warunkach stresu i/lub pod presją czasu w przypadku wystąpienia choroby ptaków zwalczanej z urzędu	WET_K_01 WET_K_09 WET_K_10	

Treści kształcenia:

Wykłady	45	godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Historia aviopatologii – wybrane fakty. Weterynaryjne aspekty związane z rozrodem ptaków. 2. Wybrane zagadnienia z avioembriopatologii. Organizacja produkcji drobiarskiej – problemy weterynaryjne. 3. Choroby metaboliczne. Choroby bezgrzebieniowców 4. Wirusowe choroby układu oddechowego drobiu. 5. Nowotworowe choroby wirusowe drobiu. 6. Immunosupresyjne choroby wirusowe drobiu. 7. Inne choroby wirusowe drobiu. 8. Choroby grzybicze i mykotoksykozy drobiu. Choroby bakteryjne drobiu Cz.I. 9. Choroby bakteryjne drobiu Cz.II. 10. Choroby indyków. Choroby drobiu wodnego. 11. Choroby gołębi. 12. Choroby ptaków domowych. 13. Choroby pasożytnicze w diagnostyce różnicowej 14. Choroby niedoborowe w diagnostyce różnicowej 15. Choroby środowiskowe i technopatie 	
Realizowane efekty kształcenia	Chp W1, Chp W2, Chp W3, Chp W4, Chp U1, Chp U2, Chp U3, Chp U4, Chp U5, Chp K1, Chp K2	

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>Egzamin końcowy przeprowadzony w formie pisemnej (40% pytań z ćwiczeń i 60% z wykładów,) liczący w sumie 70 pytań, wymagających krótkiego opisu. Każde pytanie będzie oceniane liczbą punktów od 0 do 1. Uzyskanie oceny pozytywnej wymaga min. 60% poprawnych odpowiedzi.</i>
--	---

Ćwiczenia	60	godz.
-----------	----	-------

Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomia topograficzna i wybrane zagadnienia z fizjologii ptaków. 2. Technika sekcyjna /Fizjologia płuc/Patologia płuc/Higiena ZWD 3. Bioasekuracja w produkcji drobiarskiej. Metody diagnostyki klinicznej w patologii drobiu. 4. Choroby zwalczane z urzędu. 5. Wprowadzenie do immunologii infekcyjnej drobiu. Serologia. 6. Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu Cz. I 7. Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu Cz. II 8. Profilaktyka i zasady zwalczania chorób bakteryjnych drobiu. 9. Wprowadzenie do patologii indyków. 10. Patologia drobiu wodnego. Problemy zdrowotne ekstensywnej produkcji drobiu. 11. Terapia chorób drobiu. 12. Wprowadzenie do patologii gołębi. Patologia bezgrzebieniowców. 13. Wprowadzenie do patologii ptaków domowych. Cz. I. 14. Wprowadzenie do patologii ptaków domowych. Cz. II. 15. Diagnostyka różnicowa chorób ptaków
----------------	---

Realizowane efekty kształcenia	<i>Chp W1, Chp W2, Chp W3, Chp W4, Chp U1, Chp U2, Chp U3, Chp U4, Chp U5, Chp K1, Chp K2</i>
--------------------------------	---

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>Każde ćwiczenia rozpoczynają się krótką pracą pisemną (2 pytania opisowe), dotyczące materiału omawianego na poprzednich zajęciach. Każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 5 punktów. Uzyskanie min. 60% poprawnych odpowiedzi daje ocenę pozytywną. Zaliczenie pracy pozwala na uczestnictwo w kolejnych ćwiczeniach. Zaliczenie końcowe – praktyczne polega na samodzielnym poprawnym wykonaniu badania anatomopatologicznego ptaka oraz przygotowaniu protokołu.</i>
--	---

Literatura:

Podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Michał Mazurkiewicz (Red.): Choroby drobiu. Wydawnictwo Akademii Rolniczej, Wrocław, 2011. 2. Borzemska W.B.: Vademecum chorób drobiu. PWRiL, 1985. 3. Pattison M., McMullin P.F., Bradbury J.M.: Choroby drobiu. Elsevier Urban&Partner Wydawnictwo Wrocław, 2011.
Uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calnek B.W. (Edit): Diseases of Poultry, Ames Iowa, 1995.

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	6	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	135	godz.	5,4	ECTS**
w tym:	wykłady	45	godz.	
	ćwiczenia i seminaria	60	godz.	

konsultacje	10	godz.		
udział w badaniach	15	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	4	godz.		
praca własna	15	godz.	0,6	ECTS**

)^{*} - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)^{**} - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć